# РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**ТОО ”TCS Astana”**
**Лицензия №19016744**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области»

Сметная документация

**Заказчик:**
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жуалынского района Жамбылской области"

**Генподрядчик:**
ТОО ”TCS Astana”

г. Тараз 2023 г.

# РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "TCS Astana"
Лицензия №19016744

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области»**

**Сметная документация**

Директор ТОО "TCS Astana" Алимжанов Р. С.

Главный инженер проекта Тугамбаева Г. М.

г. Тараз 2023 г.

# Пояснительная записка

Наименование объекта: «Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области»

Сметная документация к рабочим чертежам составлена в соответствии с требованиями:

-Приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-НК.

-Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

-Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве.

-Расчет и выпуск сметной документации выполнен по ресурсной сметно-нормативной базе «РСНБ РК2015» в программе АВС-4, редакция 2023.7 от 07.07.2023г. в текущих ценах на 3 квартал 2023г.

-Территориальный район №8.04 – Жуалынский район, Жамбылской области.

-При составлении смет использовано:

-сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2022;

-сборники единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2022;

-сборники элементные сметные нормы на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

-сборники элементные сметные нормы на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

-сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2022;

-сборники элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022;

-сборники элементные сметные нормы на пусконаладочные работы ЭСН РК 8.04-03-2020;

-сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2022;

-сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022;

- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкцииССЦ РК 8.04-08-2022;

- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022.

-перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55,60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Составила Сугурбеков А.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жуалынского района Жамбылской области"

**Утвержден** Джатканбаев К. Е.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 488284,358 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 52316,181 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"_24_" ____08____ 2023 г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

| № 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 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 10000 | 10000 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 1000 | 1000 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | -- | -- | **11000** | **11000** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 4 | 02-04 | Водонапорная башня емк.25 $м^3$ Н=12 м | 11442,844 | -- | -- | 11442,844 |
| 5 | 02-01 | Надземная насосная станция-2 шт | 17870,306 | 2100,312 | -- | 19970,618 |
| 6 | 02-03 | Насосная станция II-го подъема | 12015,474 | 3419,028 | -- | 15434,502 |
| 7 | 02-02 | Резервуар на 100 $м^3$-2 шт | 22319,088 | -- | -- | 22319,088 |
| | | **Всего по главе** | **63647,712** | **5519,34** | -- | **69167,052** |
| | | **Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения** | | | | |
| 8 | 03-01 | Проходная | 7629,252 | 663,022 | -- | 8292,274 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по главе** | **7629,252** | **663,022** | **--** | **8292,274** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | |
| 9 | 04-02 | ВЛЗ-10 кВа | 9185,177 | 371,841 | -- | 9557,018 |
| 10 | 04-04 | Внутриплощадочные кабельные сети 0,4 кв | 2883,606 | -- | -- | 2883,606 |
| 11 | 04-03 | Дизельная электростанция | 585,89 | 4734,498 | -- | 5320,388 |
| 12 | 04-05 | Кабельные сети ВЛИ-0,4 кВ | 7911,186 | -- | -- | 7911,186 |
| 13 | 04-01 | КТПН-40-10/0,4 | 649,694 | 2994,907 | -- | 3644,601 |
| | | **Всего по главе** | **21215,553** | **8101,246** | **--** | **29316,799** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи** | | | | | | |
| 14 | 05-01 | Тревожная сигнализация | 2338,778 | -- | -- | 2338,778 |
| 15 | 05-02 | Электрохимзащита | 530,027 | -- | -- | 530,027 |
| | | **Всего по главе** | **2868,805** | **--** | **--** | **2868,805** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | |
| 16 | 06-04 | Бурение скважины-2 шт | 51693,814 | -- | -- | 51693,814 |
| 17 | 06-01 | Внутриплощадочные сети водозаборных сооружений | 14049,68 | -- | -- | 14049,68 |
| 18 | 06-02 | Поселковый водопровод | 98856,521 | -- | -- | 98856,521 |
| | | **Всего по главе** | **164600,015** | **--** | **--** | **164600,015** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | |
| 19 | 07-01 | Благоустройство | 51259,425 | -- | -- | 51259,425 |
| 20 | 07-02 | Туалет на 1 очко | 980,098 | -- | -- | 980,098 |
| | | **Всего по главе** | **52239,523** | **--** | **--** | **52239,523** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **312200,86** | **14283,608** | **--** | **326484,468** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.45 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,1% | 22166,261 | -- | -- | 22166,261 |
| | | **Итого по главе 8** | **22166,261** | **--** | **--** | **22166,261** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **334367,121** | **14283,608** | **--** | **348650,729** |
| 22 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 16718,356 | -- | -- | 16718,356 |
| 23 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-5% | 16718,356 | 714,18 | -- | 17432,536 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **367803,833** | **14997,788** | **--** | **382801,622** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2024 год - 100 %, К=1,075 | 395389,121 | 16122,623 | -- | 411511,743 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | **395389,121** | **16122,623** | **--** | **411511,743** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,325х2,90% + 0,013х0,2х2,90%)/0,338х100 = 2,81 % | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 25 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 382801,622х0,46% = 1760,887 | -- | -- | 1760,887 | 1760,887 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 26 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1760,887.1,075 = 1892,953525 | -- | -- | 1892,954 | 1892,954 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **1892,954** | **1892,954** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 27 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 382801,622х2,81% = 10756,726 | -- | -- | 10756,726 | 10756,726 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 28 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 10756,726.1,075 = 11563,48045 | -- | -- | 11563,48 | 11563,48 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **11563,48** | **11563,48** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **12517,613** | **12517,613** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **13456,434** | **13456,434** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **367803,833** | **14997,788** | **23517,613** | **406319,235** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **395389,121** | **16122,623** | **24456,434** | **435968,177** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 29 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 52316,181 | 52316,181 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **395389,121** | **16122,623** | **76772,615** | **488284,358** |

Руководитель проектной организации Алимжанов Р. С.

Главный инженер проекта Тугамбаева Г. М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области

# Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Надземная насосная станция-2 шт

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 19970,618 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,626 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 7696,808 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, 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. | 02-01-01 | общестроительные работы | 9485,716 | -- | -- | 9485,716 | 0,988 | 4491,382 | -- |
| 2. | 02-01-02 | отопление и вентиляция | 200,898 | -- | -- | 200,898 | 0,011 | 56,576 | -- |
| 3. | 02-01-03 | технологическое оборудование | 4258,390 | 1031,478 | -- | 5289,868 | 0,343 | 1740,514 | -- |
| 4. | 02-01-04 | электроосвещение | 266,264 | -- | -- | 266,264 | 0,022 | 107,424 | -- |
| 5. | 02-01-05 | силовое электрооборудование | 1820,374 | 1068,834 | -- | 2889,208 | 0,177 | 876,064 | -- |
| 6. | 02-01-06 | автоматизация | 1838,664 | -- | -- | 1838,664 | 0,085 | 424,848 | -- |
| | | **Всего :** | **17870,306** | **2100,312** | **--** | **19970,618** | **1,626** | **7696,808** | |

Главный инженер проекта Алимжанов Р. С.

Начальник сметного отдела Сугурбеков А.

Составил Сугурбеков А.

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 3

Наименование стройки Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области

# Объектная смета № 02-02

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар на 100 м3-2 шт

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 22319,088 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,82 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 8441,217 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, 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. | 02-02-01 | общестроительные работы | 18354,738 | -- | -- | 18354,738 | 1,617 | 7432,887 | -- |
| 2. | 02-02-02 | технологическое оборудование | 2985,436 | -- | -- | 2985,436 | 0,159 | 788,740 | -- |
| 3. | 02-02-03 | автоматизация | 978,914 | -- | -- | 978,914 | 0,044 | 219,590 | -- |
| | | **Всего :** | **22319,088** | **--** | **--** | **22319,088** | **1,820** | **8441,217** | |

Главный инженер проекта Алимжанов Р. С.

Начальник сметного отдела Сугурбеков А.

Составил Сугурбеков А.

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 3

Наименование стройки Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области

# Объектная смета № 02-03

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция II-го подъема

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 15434,502 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,014 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 4771,824 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, 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. | 02-03-01 | общестроительные работы | 7479,752 | -- | -- | 7479,752 | 0,652 | 3057,940 | -- |
| 2. | 02-03-02 | технологическое оборудование | 2396,966 | 3419,028 | -- | 5815,994 | 0,207 | 968,855 | -- |
| 3. | 02-03-03 | отопление и вентиляция | 126,988 | -- | -- | 126,988 | 0,007 | 35,052 | -- |
| 4. | 02-03-04 | электрооборудование | 2011,768 | -- | -- | 2011,768 | 0,148 | 709,977 | -- |
| | | **Всего :** | **12015,474** | **3419,028** | **--** | **15434,502** | **1,014** | **4771,824** | |

Главный инженер проекта Алимжанов Р. С.

Начальник сметного отдела Сугурбеков А.

Составил Сугурбеков А.

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 3

Наименование стройки Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области

# Объектная смета № 02-04

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня емк.25 м3 Н=12 м

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 11442,844 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,545 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 2755,994 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, 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. | 02-04-01 | общестроительные работы | 10050,282 | -- | -- | 10050,282 | 0,477 | 2411,920 | -- |
| 2. | 02-04-02 | технологическое оборудование | 906,044 | -- | -- | 906,044 | 0,036 | 187,488 | -- |
| 3. | 02-04-03 | автоматизация | 486,518 | -- | -- | 486,518 | 0,032 | 156,586 | -- |
| | | **Всего :** | **11442,844** | **--** | **--** | **11442,844** | **0,545** | **2755,994** | |

Главный инженер проекта Алимжанов Р. С.

Начальник сметного отдела Сугурбеков А.

Составил Сугурбеков А.

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 3

Наименование стройки Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области

# Объектная смета № 03-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Проходная

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 8292,274 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,701 | тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 3704,847 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, 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. | 03-01-01 | общестроительные работы | 6767,814 | -- | -- | 6767,814 | 0,600 | 3197,005 | -- |
| 2. | 03-01-02 | электрооборудование,эл.освещение | 649,549 | 663,022 | -- | 1312,571 | 0,077 | 387,686 | -- |
| 3. | 03-01-03 | пожарная сигнализация | 211,889 | -- | -- | 211,889 | 0,024 | 120,156 | -- |
| | | **Всего :** | **7629,252** | **663,022** | **--** | **8292,274** | **0,701** | **3704,847** | |

Главный инженер проекта Алимжанов Р. С.

Начальник сметного отдела Сугурбеков А.

Составил Сугурбеков А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Надземная насосная станция-2 шт
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: -АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **9485,716** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 4491,382 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,988 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **9485716** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4335238 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2164572* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 691786 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *156144* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4458688 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 988 | | |
| | **Отдел 1.** | **Надземная насосная станция №1** | | | | **4742858** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2167619 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1082286* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 345893 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *78072* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2229344 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 494 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **116421** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 72714 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34999* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 43708 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10657* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6101-0101-0105**<br>**6101-0101-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **66,542** | **443** | **29478** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 443,00 | 29478 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96,00 | 6388 |
| 1.1.1 | 3101<br>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 | 1,7370124 | 16966,00 | 29470 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7370124* | *3696,00* | *6420* |
| **2** | **У6101-0205-0102**<br>**6101-0205-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **2,058** | **13153** | **27069** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13153,00 | 27069 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6335,00 | 13037 |
| 2.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,1914752 | 3764,00 | 27069 |
| **3** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **45,9017** | **88** | **4039** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 4040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 1010 |
| 3.1.1 | 3092<br>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 | 0,3847664 | 10524,00 | 4049 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3847664* | *2587,00* | *995* |
| **4** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **45,9017** | **576** | **26439** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 16249 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 7803 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,1547609 | 3150,00 | 16238 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 10190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 3259 |
| 4.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,2531164 | 8065,00 | 10106 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2531164* | *2587,00* | *3242* |
| 4.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,0124656 | 18,00 | 90 |
| **5** | **У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **8,1003** | **3629** | **29396** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 29396 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 14159 |
| 5.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,1885933 | 3590,00 | 29397 |
| | **Раздел 2.** | **Фундаменты** | | | | **804656** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 169252 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *84290* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 97954 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *19571* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 537449 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 41 | | |
| | | | | | | |
| **6** | **У6103-0701-0101<br>6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,97** | **28743** | **27881** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 4960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 2469 |
| 6.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,36188 | 3642,00 | 4960 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 2331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 472 |
| 6.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,181584 | 12717,00 | 2309 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,181584* | *2587,00* | *470* |
| 6.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,484224 | 25,00 | 12 |
| 6.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013114 | 7945,00 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013114* | *2587,00* | *3* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21226,00 | 20590 |
| 6.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00194 | 33,00 | 0 |
| 6.3.2 | 279159<br>212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,9894 | 19092,00 | 18890 |
| 6.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2425 | 7007,00 | 1699 |
| **7** | **У6104-0202-0104<br>6104-0202-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **12** | **11999** | **143988** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4365,00 | 52380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2173,00 | 26076 |
| 7.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,1648 | 4692,00 | 52385 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 5659,00 | 67908 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1139,00 | 13668 |
| 7.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,09504 | 21942,00 | 67911 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,09504* | *4417,00* | *13671* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1975,00 | 23700 |
| 7.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0852 | 22697,00 | 1934 |
| 7.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,7512 | 28985,00 | 21774 |
| **8** | **У6104-0202-0102<br>6104-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **8** | **5562** | **44496** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1883,00 | 15064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 938,00 | 7504 |
| 8.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,2696 | 4608,00 | 15066 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2533,00 | 20264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 510,00 | 4080 |
| 8.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,92352 | 21942,00 | 20264 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,92352* | *4417,00* | *4079* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1146,00 | 9168 |
| 8.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0568 | 22697,00 | 1289 |
| 8.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,272 | 28985,00 | 7884 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **С1221-102-0101**<br>**221-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | **$м^3$** | **10,361** | **23679** | **245338** |
| **10** | **Е11-060701-0201**<br>**1106-0701-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **0,5** | **83167** | **41584** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 20128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 10022 |
| 10.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,29 | 4692,00 | 20129 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 5061 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 978 |
| 10.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,255268 | 56,00 | 14 |
| 10.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,363844 | 12717,00 | 4627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,363844* | *2587,00* | *941* |
| 10.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,0829 | 275,00 | 298 |
| 10.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 11018,00 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001404* | *2587,00* | *4* |
| 10.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004368 | 12378,00 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004368* | *3696,00* | *16* |
| 10.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006396 | 7945,00 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006396* | *2587,00* | *17* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32790,00 | 16394 |
| 10.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5075 | 22697,00 | 11519 |
| 10.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,00405 | 120524,00 | 488 |
| 10.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002 | 64460,00 | 13 |
| 10.3.4 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00125 | 278998,00 | 349 |
| 10.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0006 | 33,00 | 0 |
| 10.3.6 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,3895 | 3059,00 | 1191 |
| 10.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,25 | 2146,00 | 2683 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,185 | 826,00 | 153 |
| **11** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,07404** | **303501** | **22471** |
| **12** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01575** | **315652** | **4972** |
| **13** | **У6111-0401-0101<br>6111-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом** | **$м^2$ поверхности** | **9,814** | **2678** | **26282** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1729,00 | 16968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 861,00 | 8450 |
| 13.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,8991022 | 4351,00 | 16965 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 33,00 | 324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11,00 | 108 |
| 13.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0408262 | 7945,00 | 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408262* | *2587,00* | *106* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 916,00 | 8990 |
| 13.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,304234 | 25566,00 | 7778 |
| 13.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0220815 | 33,00 | 1 |
| 13.3.3 | 329341<br>217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,004907 | 246579,00 | 1210 |
| **14** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **52,972** | **4675** | **247644** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 59752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 29770 |
| 14.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,680326 | 5118,00 | 59780 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 2066 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 265 |
| 14.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,0742722 | 1079,00 | 1159 |
| 14.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1101818 | 7945,00 | 875 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1101818* | *2587,00* | *285* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 185826 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 127,1328 | 1351,00 | 171756 |
| 14.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0084755 | 203051,00 | 1721 |
| 14.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0127133 | 973152,00 | 12372 |
| | **Раздел 3.** | **Стены** | | | | **960565** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 445023 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *221539* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 108846 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *24334* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 406694 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 106 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **У6105-0201-0101**<br>**6105-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** | **м$^3$ кладки** | **14,36** | **53902** | **774033** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26074,00 | 374423 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12980,00 | 186393 |
| 15.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 81,253188 | 4608,00 | 374415 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 6358,00 | 91301 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1442,00 | 20707 |
| 15.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 5,7049408 | 12802,00 | 73035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7049408* | *2587,00* | *14759* |
| 15.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,2998976 | 7945,00 | 18273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2998976* | *2587,00* | *5950* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21470,00 | 308309 |
| 15.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м$^3$ | 3,4464 | 25566,00 | 88111 |
| 15.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 5,4568 | 40350,00 | 220182 |
| 15.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,63184 | 33,00 | 21 |
| **16** | **У6105-0401-0103**<br>**6105-0401-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены и другие конструкции. Армирование кладки** | **т металлических изделий** | **0,175** | **704704** | **123323** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 270287,00 | 47300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134557,00 | 23547 |
| 16.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,2648 | 4608,00 | 47300 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 5603,00 | 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1453,00 | 254 |
| 16.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,04186 | 12717,00 | 532 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04186* | *2587,00* | *108* |
| 16.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05642 | 7945,00 | 448 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05642* | *2587,00* | *146* |
| 16.2.3 | 279860<br>214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,175 | 428814,00 | 75042 |
| | | Рама моналитная Рм1 | | | | |
| **17** | **У6103-0401-0301**<br>**6103-0401-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Перемычки.бетон В25F100 Устройство** | **$м^3$** | **0,13** | **123892** | **16106** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60422,00 | 7855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30082,00 | 3911 |
| 17.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,77112 | 4435,00 | 7855 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 9357,00 | 1216 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1816,00 | 236 |
| 17.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1053884 | 56,00 | 6 |
| 17.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0862306 | 12717,00 | 1097 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0862306* | *2587,00* | *223* |
| 17.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2590297 | 275,00 | 71 |
| 17.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000365 | 11018,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000365* | *2587,00* | *1* |
| 17.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0016224 | 12378,00 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016224* | *3696,00* | *6* |
| 17.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0023525 | 7945,00 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023525* | *2587,00* | *6* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54113,00 | 7035 |
| 17.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,13195 | 21744,00 | 2869 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.2 | 131543<br>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 | $м^3$ | 0,00182 | 119169,00 | 217 |
| 17.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,01118 | 122783,00 | 1373 |
| 17.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,003263 | 120524,00 | 393 |
| 17.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001001 | 64460,00 | 6 |
| 17.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0003003 | 33,00 | 0 |
| 17.3.7 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,299 | 2284,00 | 683 |
| 17.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,2379 | 3059,00 | 728 |
| 17.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,325 | 2146,00 | 697 |
| 17.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,08255 | 826,00 | 68 |
| **18** | **Е11-060501-0201**<br>**1106-0501-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Колонны гражданских зданий в металлической опалубке(сейсмопояс СМ-1). Устройство** | **$м^3$** | **0,25** | **148260** | **37065** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 61779,00 | 15445 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30754,00 | 7689 |
| 18.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,2318 | 4779,00 | 15445 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 61398,00 | 15349 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12548,00 | 3137 |
| 18.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,00221 | 56,00 | 0 |
| 18.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,196 | 12717,00 | 15210 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,196* | *2587,00* | *3094* |
| 18.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00754 | 12378,00 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00754* | *3696,00* | *28* |
| 18.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005876 | 7945,00 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005876* | *2587,00* | *15* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25083,00 | 6270 |
| 18.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,25375 | 21744,00 | 5518 |
| 18.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,075 | 566,00 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.3 | 131588<br>215-204-0402 | 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 2 | $м^3$ | 0,005 | 117663,00 | 588 |
| 18.3.4 | 146672<br>261-107-0335 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,00055 | 61294,00 | 34 |
| 18.3.5 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1075 | 826,00 | 89 |
| **19** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01872** | **303501** | **5682** |
| **20** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0138** | **315652** | **4356** |
| | **Раздел 4.** | **Перекрытие** | | | | **824094** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 245861 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *122413* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 55383 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10884* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 522850 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 56 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **Е11-060701-0201<br>1106-0701-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство ОПм1** | **$м^3$** | **3,6** | **82200** | **295920** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 144925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 72155 |
| 21.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,888 | 4692,00 | 144927 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 36432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 7038 |
| 21.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,8379296 | 56,00 | 103 |
| 21.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,6196768 | 12717,00 | 33314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6196768* | *2587,00* | *6777* |
| 21.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,79688 | 275,00 | 2144 |
| 21.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0101088 | 11018,00 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101088* | *2587,00* | *26* |
| 21.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0314496 | 12378,00 | 389 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0314496* | *3696,00* | *116* |
| 21.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0460512 | 7945,00 | 366 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0460512* | *2587,00* | *119* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31823,00 | 114563 |
| 21.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,654 | 21744,00 | 79453 |
| 21.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,02916 | 120524,00 | 3514 |
| 21.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00144 | 64460,00 | 93 |
| 21.3.4 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,009 | 278998,00 | 2511 |
| 21.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00432 | 33,00 | 0 |
| 21.3.6 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,8044 | 3059,00 | 8579 |
| 21.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9 | 2146,00 | 19314 |
| 21.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,332 | 826,00 | 1100 |
| **22** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,06646** | **315652** | **20978** |
| **23** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1515** | **303501** | **45980** |
| **24** | **У6104-0402-0104<br>6104-0402-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны** | **шт. сборных конструкций** | **3** | **15951** | **47853** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10437,00 | 31311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5196,00 | 15588 |
| 24.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,552 | 4779,00 | 31312 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 2154,00 | 6462 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 452,00 | 1356 |
| 24.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,48048 | 12717,00 | 6110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,48048* | *2587,00* | *1243* |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,044304 | 7945,00 | 352 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,044304* | *2587,00* | *115* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3360,00 | 10080 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.1 | 100581<br>212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1239 | 25055,00 | 3104 |
| 24.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0528 | 28985,00 | 1530 |
| 24.3.3 | 131597<br>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 | $м^3$ | 0,0099 | 120524,00 | 1193 |
| 24.3.4 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00024 | 1022349,00 | 245 |
| 24.3.5 | 279852<br>214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,0129 | 291065,00 | 3755 |
| 24.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,039 | 826,00 | 32 |
| 24.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00024 | 902233,00 | 217 |
| **25** | **С1222-203-0303<br>222-203-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92** | **$м^2$** | **13,41** | **10617** | **142374** |
| **26** | **Е11-060801-0102<br>1106-0801-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **0,65** | **122680** | **79742** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71953,00 | 46769 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35823,00 | 23285 |
| 26.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,5456 | 4435,00 | 46770 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4057,00 | 2637 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 849,00 | 552 |
| 26.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1930656 | 12717,00 | 2455 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1930656* | *2587,00* | *499* |
| 26.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 11018,00 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2587,00* | *5* |
| 26.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0063544 | 12378,00 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063544* | *3696,00* | *23* |
| 26.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,3242096 | 25,00 | 8 |
| 26.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009464 | 7945,00 | 75 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009464* | *2587,00* | *24* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46670,00 | 30336 |
| 26.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,65975 | 22697,00 | 14974 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0754 | 566,00 | 43 |
| 26.3.3 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0039 | 1109851,00 | 4328 |
| 26.3.4 | 131543<br>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 | $м^3$ | 0,006435 | 119169,00 | 767 |
| 26.3.5 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,04043 | 122783,00 | 4964 |
| 26.3.6 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,003445 | 120524,00 | 415 |
| 26.3.7 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,017875 | 120524,00 | 2154 |
| 26.3.8 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000559 | 64460,00 | 36 |
| 26.3.9 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0182 | 27340,00 | 498 |
| 26.3.10 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0016705 | 33,00 | 0 |
| 26.3.11 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,55965 | 3059,00 | 1712 |
| 26.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5135 | 826,00 | 424 |
| 26.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0027885 | 7007,00 | 20 |
| **27** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,034** | **303501** | **10319** |
| **28** | **С1222-509-1001**<br>**222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0096** | **1093929** | **10502** |
| | | Балки металлические | | | | |
| **29** | **У6106-0301-0203**<br>**6106-0301-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,1592** | **171432** | **27292** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94873,00 | 15104 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47233,00 | 7519 |
| 29.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,6971027 | 5600,00 | 15104 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 61079,00 | 9724 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11964,00 | 1905 |
| 29.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0711942 | 462,00 | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.2 | 703<br>314-101-0205 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м | маш.-ч | 0,0943738 | 22303,00 | 2105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0943738* | *3093,00* | *292* |
| 29.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3059697 | 21942,00 | 6714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3059697* | *4417,00* | *1351* |
| 29.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0264909 | 47,00 | 1 |
| 29.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0347693 | 12378,00 | 430 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347693* | *3696,00* | *129* |
| 29.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0513261 | 7945,00 | 408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0513261* | *2587,00* | *133* |
| 29.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3940518 | 84,00 | 33 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15480,00 | 2464 |
| 29.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,002977 | 10602,00 | 32 |
| 29.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000796 | 1100829,00 | 88 |
| 29.3.3 | 131534<br>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 | $м^3$ | 0,000164 | 119169,00 | 20 |
| 29.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004935 | 1510113,00 | 745 |
| 29.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,31044 | 315,00 | 98 |
| 29.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,093928 | 130,00 | 12 |
| 29.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000494 | 760526,00 | 38 |
| 29.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000955 | 1054789,00 | 101 |
| 29.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,49352 | 2284,00 | 1127 |
| 29.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,004776 | 2146,00 | 10 |
| 29.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003088 | 557167,00 | 172 |
| 29.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,001592 | 826,00 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000159 | 1352536,00 | 22 |
| **30** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б** | **т** | **0,165568** | **666458** | **110344** |
| **31** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **4,776** | **254** | **1213** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176,00 | 841 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88,00 | 420 |
| 31.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1437576 | 5847,00 | 841 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 4,00 | 19 |
| 31.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004872 | 35,00 | 0 |
| 31.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004872 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004872* | *2587,00* | *1* |
| 31.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004872 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004872* | *2587,00* | *1* |
| 31.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,054561 | 200,00 | 11 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74,00 | 353 |
| 31.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000716 | 380806,00 | 27 |
| 31.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004298 | 760526,00 | 327 |
| **32** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **4,776** | **395** | **1887** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 206,00 | 984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104,00 | 497 |
| 32.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,207756 | 4734,00 | 984 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 7,00 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 10 |
| 32.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009743 | 35,00 | 0 |
| 32.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009743 | 11018,00 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009743* | *2587,00* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009743 | 7945,00 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009743* | *2587,00* | *3* |
| 32.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0633298 | 200,00 | 13 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 182,00 | 869 |
| 32.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001337 | 705879,00 | 94 |
| 32.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0008597 | 902233,00 | 776 |
| **33** | **У6103-0701-0808**<br>**6103-0701-0808**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | **т** | **0,02056** | **1444065** | **29690** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288269,00 | 5927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143501,00 | 2950 |
| 33.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2401792 | 4779,00 | 5927 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 3666,00 | 75 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1142,00 | 23 |
| 33.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0032074 | 12378,00 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032074* | *3696,00* | *12* |
| 33.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0044903 | 7945,00 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044903* | *2587,00* | *12* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1152130,00 | 23688 |
| 33.3.1 | 274463<br>222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,02056 | 1152130,00 | 23688 |
| | **Раздел 5.** | **Кровля** | | | | **291353** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 113317 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *56974* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8308 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1838* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 169728 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 | | |
| | | | | | | |
| **34** | **У6110-0302-0101**<br>**6110-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **14,3936** | **1849** | **26614** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 912,00 | 13127 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 458,00 | 6592 |
| 34.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,6372627 | 3608,00 | 13123 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 3468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52,00 | 748 |
| 34.2.1 | 133<br>313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 0,3532765 | 274,00 | 97 |
| 34.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1017915 | 12717,00 | 1294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1017915* | *2587,00* | *263* |
| 34.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1886137 | 11018,00 | 2078 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1886137* | *2587,00* | *488* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 696,00 | 10019 |
| 34.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,4404442 | 6424,00 | 2829 |
| 34.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,2202221 | 31619,00 | 6963 |
| 34.3.3 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 0,6333184 | 307,00 | 194 |
| 34.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,5541536 | 33,00 | 18 |
| **35** | **У6110-0302-0102**<br>**6110-0302-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** | **$м^2$ стяжки** | **14,3936** | **194** | **2792** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15,00 | 216 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10,00 | 144 |
| 35.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0676499 | 3608,00 | 244 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 18,00 | 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 58 |
| 35.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0074847 | 12717,00 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074847* | *2587,00* | *19* |
| 35.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0149693 | 11018,00 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149693* | *2587,00* | *39* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 161,00 | 2316 |
| 35.3.1 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,0734074 | 31619,00 | 2321 |
| **36** | **У6111-0402-0301**<br>**6111-0402-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **14,3936** | **2430** | **34976** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 804,00 | 11572 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 404,00 | 5815 |
| 36.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,3202483 | 4985,00 | 11566 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 52,00 | 749 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 130 |
| 36.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0164663 | 12717,00 | 209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0164663* | *2587,00* | *43* |
| 36.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,2709451 | 1079,00 | 292 |
| 36.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0104785 | 12378,00 | 130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104785* | *3696,00* | *39* |
| 36.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0149693 | 7945,00 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149693* | *2587,00* | *39* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1574,00 | 22655 |
| 36.3.1 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 15,83296 | 402,00 | 6365 |
| 36.3.2 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 28,211456 | 245,00 | 6912 |
| 36.3.3 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0035984 | 272400,00 | 980 |
| 36.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0086362 | 973152,00 | 8404 |
| **37** | **У6111-0402-0103<br>6111-0402-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **14,3936** | **3365** | **48434** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2125,00 | 30586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1068,00 | 15372 |
| 37.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,0323578 | 5071,00 | 30590 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 1670 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25,00 | 360 |
| 37.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0523927 | 12717,00 | 666 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0523927* | *2587,00* | *136* |
| 37.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,2754359 | 1079,00 | 297 |
| 37.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0299387 | 12378,00 | 371 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0299387* | *3696,00* | *111* |
| 37.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0419142 | 7945,00 | 333 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0419142* | *2587,00* | *108* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1124,00 | 16178 |
| 37.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 28,931136 | 245,00 | 7088 |
| 37.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0035984 | 272400,00 | 980 |
| 37.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0083483 | 973152,00 | 8124 |
| **38** | **С1234-101-0301<br>234-101-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **0,5930163** | **15111** | **8961** |
| **39** | **У6110-0101-0105<br>6110-0101-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя** | **м$^2$ кровли** | **14,3936** | **1809** | **26038** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 715,00 | 10291 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 360,00 | 5182 |
| 39.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,0654816 | 4985,00 | 10296 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 33,00 | 475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8,00 | 115 |
| 39.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,022454 | 12717,00 | 286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022454* | *2587,00* | *58* |
| 39.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0074847 | 12378,00 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074847* | *3696,00* | *28* |
| 39.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0134724 | 7945,00 | 107 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134724* | *2587,00* | *35* |
| 39.2.4 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,7185285 | 5,00 | 4 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1061,00 | 15272 |
| 39.3.1 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | м$^2$ | 16,55264 | 402,00 | 6654 |
| 39.3.2 | 135526<br>235-101-0302 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0 | м$^2$ | 16,264768 | 522,00 | 8490 |
| 39.3.3 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,9931584 | 130,00 | 129 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **У6110-0101-0106**<br>**6110-0101-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой** | **м$^2$ кровли** | **14,3936** | **900** | **12954** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 415,00 | 5973 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 208,00 | 2994 |
| 40.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,1975475 | 4985,00 | 5970 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 19,00 | 274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 58 |
| 40.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0119755 | 12717,00 | 152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0119755* | *2587,00* | *31* |
| 40.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0044908 | 12378,00 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044908* | *3696,00* | *17* |
| 40.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074847 | 7945,00 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074847* | *2587,00* | *19* |
| 40.2.4 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,4191416 | 5,00 | 2 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 466,00 | 6707 |
| 40.3.1 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | м$^2$ | 16,55264 | 402,00 | 6654 |
| 40.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,4893824 | 130,00 | 64 |
| **41** | **У6110-0301-0105**<br>**6110-0301-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком** | **м примыканий** | **12,8** | **4519** | **57843** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2060,00 | 26368 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1035,00 | 13248 |
| 41.1.1 | 20164<br>003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,00064 | 4394,00 | 26367 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 717 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 179 |
| 41.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0173056 | 12802,00 | 222 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0173056* | *2587,00* | *45* |
| 41.2.2 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,838656 | 36,00 | 30 |
| 41.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0053248 | 5891,00 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053248* | *2166,00* | *12* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0226304 | 12378,00 | 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0226304* | *3696,00* | *84* |
| 41.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0146432 | 7945,00 | 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0146432* | *2587,00* | *38* |
| 41.2.6 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,8306688 | 5,00 | 4 |
| 41.2.7 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,239616 | 83,00 | 20 |
| 41.2.8 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,091584 | 20,00 | 22 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2403,00 | 30758 |
| 41.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,06528 | 28985,00 | 1892 |
| 41.3.2 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 8,32 | 402,00 | 3345 |
| 41.3.3 | 135526<br>235-101-0302 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0 | $м^2$ | 10,88 | 522,00 | 5679 |
| 41.3.4 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,072 | 695,00 | 2135 |
| 41.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 7,552 | 130,00 | 982 |
| 41.3.6 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0256 | 512324,00 | 13115 |
| 41.3.7 | 279800<br>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 | 0,001664 | 449393,00 | 748 |
| 41.3.8 | 282933<br>235-203-0108 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,8576 | 3195,00 | 2740 |
| 41.3.9 | 293030<br>217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,1024 | 1086,00 | 111 |
| **42** | **У6110-0401-0102**<br>**6110-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Желоба подвесные. Устройство** | **м желобов** | **11,8** | **4042** | **47696** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1246,00 | 14703 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 626,00 | 7387 |
| 42.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,41138 | 4310,00 | 14703 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 28,00 | 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 83 |
| 42.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0134992 | 12717,00 | 172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134992* | *2587,00* | *35* |
| 42.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006136 | 12378,00 | 76 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006136* | *3696,00* | *23* |
| 42.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0110448 | 7945,00 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110448* | *2587,00* | *29* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2768,00 | 32662 |
| 42.3.1 | 145974<br>217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,4484 | 542,00 | 243 |
| 42.3.2 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,03894 | 512324,00 | 19950 |
| 42.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,019942 | 624577,00 | 12455 |
| | | Узел прохода вытяжки из кровли | | | | |
| **43** | **У6104-0901-0201**<br>**6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,02** | **43198** | **864** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24071,00 | 481 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11984,00 | 240 |
| 43.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,102606 | 4692,00 | 481 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 18168,00 | 364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5339,00 | 107 |
| 43.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,005616 | 14474,00 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005616* | *3696,00* | *21* |
| 43.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0204464 | 10373,00 | 212 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204464* | *3093,00* | *63* |
| 43.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0088088 | 7945,00 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0088088* | *2587,00* | *23* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 959,00 | 19 |
| 43.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00036 | 28985,00 | 10 |
| 43.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000014 | 624577,00 | 9 |
| **44** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2727** | **2727** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **1** | **19349** | **19349** |
| 46 | С1218-101-0102<br>218-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | **Щиты из досок, толщина 40 мм** | **$м^2$** | **0,38** | **5539** | **2105** |
| | **Раздел 6.** | **Проемы** | | | | **146707** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17881 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8902* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 243 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *77* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 128583 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| 47 | У6108-0204-0101<br>6108-0204-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах** | **$м^2$** | **1,89** | **11320** | **21395** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9461,00 | 17881 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4710,00 | 8902 |
| 47.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,954447 | 4522,00 | 17882 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 129,00 | 243 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41,00 | 77 |
| 47.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2054052 | 17,00 | 3 |
| 47.2.2 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0143489 | 36,00 | 1 |
| 47.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0088452 | 5891,00 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0088452* | *2166,00* | *19* |
| 47.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0090418 | 12378,00 | 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090418* | *3696,00* | *33* |
| 47.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0092383 | 7945,00 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092383* | *2587,00* | *24* |
| 47.2.6 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1116461 | 20,00 | 2 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1730,00 | 3271 |
| 47.3.1 | 131551<br>215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008127 | 120524,00 | 98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1590,00 | 1264 |
| 47.3.3 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 4204,00 | 1907 |
| **48** | **С1223-207-0201<br>223-207-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный** | **$м^2$** | **1,89** | **64311** | **121548** |
| **49** | **С1223-502-0303<br>223-502-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4** | **шт.** | **1** | **3764** | **3764** |
| | **Раздел 7.** | **Внутренняя отделка** | | | | **362932** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 309313 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *155443* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11292 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4713* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 42326 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 66 | | |
| | | | | | | |
| **50** | **У6112-0202-0103<br>6112-0202-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **34,7** | **4531** | **157226** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3763,00 | 130576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1891,00 | 65618 |
| 50.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26,19156 | 4985,00 | 130565 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 285,00 | 9889 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123,00 | 4268 |
| 50.2.1 | 1010<br>313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,663518 | 4898,00 | 8148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,663518* | *2166,00* | *3603* |
| 50.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2973096 | 5891,00 | 1751 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2973096* | *2166,00* | *644* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,00 | 105 |
| 50.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,002082 | 35441,00 | 74 |
| 50.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04164 | 826,00 | 34 |
| 50.3.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,64889 | 22515,00 | 14610 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.3.4 | 315944<br>214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,92238 | 1069,00 | 2055 |
| **51** | **У6112-0301-0202<br>6112-0301-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **34,7** | **2027** | **70337** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1506,00 | 52258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 757,00 | 26268 |
| 51.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,0346 | 4734,00 | 52238 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 11,00 | 382 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 104 |
| 51.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,017697 | 5891,00 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017697* | *2166,00* | *38* |
| 51.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0106182 | 12378,00 | 131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106182* | *3696,00* | *39* |
| 51.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106182 | 7945,00 | 84 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106182* | *2587,00* | *27* |
| 51.2.4 | 3404<br>313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,3256248 | 167,00 | 54 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48,00 | 1666 |
| 51.3.1 | 147019<br>261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,8675 | 398,00 | 345 |
| 51.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,04164 | 148,00 | 6 |
| 51.3.3 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 4,0599 | 326,00 | 1324 |
| 51.3.4 | 149732<br>232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 143,0681 | 112,00 | 16024 |
| **52** | **У6112-0202-0201<br>6112-0202-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **2,014** | **10052** | **20245** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8952,00 | 18029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4499,00 | 9061 |
| 52.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,6771612 | 4903,00 | 18029 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 124,00 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 46,00 | 93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0423182 | 5891,00 | 249 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0423182* | *2166,00* | *92* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23,00 | 47 |
| 52.3.1 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,002014 | 22515,00 | 45 |
| 52.3.2 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,086602 | 22157,00 | 1919 |
| **53** | **У6112-0302-0103<br>6112-0302-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **36,714** | **1958** | **71886** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1849,00 | 67884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 929,00 | 34107 |
| 53.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,6048292 | 4649,00 | 67898 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 13,00 | 477 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 147 |
| 53.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0074897 | 5891,00 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074897* | *2166,00* | *16* |
| 53.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0561724 | 7945,00 | 446 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0561724* | *2587,00* | *145* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 96,00 | 3525 |
| 53.3.1 | 149611<br>261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,0231298 | 301,00 | 7 |
| 53.3.2 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 18,72414 | 116,00 | 2172 |
| 53.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1138134 | 1103,00 | 126 |
| 53.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,3083976 | 4057,00 | 1251 |
| **54** | **У6112-0202-0108<br>6112-0202-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **9,18** | **2271** | **20848** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2095,00 | 19232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1053,00 | 9667 |
| 54.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,21362 | 4565,00 | 19235 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 18,00 | 165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 64 |
| 54.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0280908 | 5891,00 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0280908* | *2166,00* | *61* |
| 54.2.2 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,06426 | 22515,00 | 1447 |
| **55** | **У6112-0302-0104<br>6112-0302-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **9,18** | **2439** | **22390** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2324,00 | 21334 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1168,00 | 10722 |
| 55.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,588164 | 4649,00 | 21330 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 14,00 | 129 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 37 |
| 55.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0018727 | 5891,00 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018727* | *2166,00* | *4* |
| 55.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0149818 | 7945,00 | 119 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149818* | *2587,00* | *39* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 101,00 | 927 |
| 55.3.1 | 149611<br>261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,0063342 | 301,00 | 2 |
| 55.3.2 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 5,049 | 116,00 | 586 |
| 55.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,028458 | 1103,00 | 31 |
| 55.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,077112 | 4057,00 | 313 |
| | **Раздел 8.** | **Полы** | | | | **135487** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 73148 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *36755* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3334 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1083* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 59005 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **56** | **У6109-0101-0102<br>6109-0101-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт. Уплотнение щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **9,18** | **668** | **6132** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289,00 | 2653 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 145,00 | 1331 |
| 56.1.1 | 20161<br>003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,63801 | 4161,00 | 2655 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 83,00 | 762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23,00 | 211 |
| 56.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0084272 | 8869,00 | 75 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084272* | *2587,00* | *22* |
| 56.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0308999 | 11018,00 | 340 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0308999* | *2587,00* | *80* |
| 56.2.3 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0430726 | 8065,00 | 347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0430726* | *2587,00* | *111* |
| 56.2.4 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0870815 | 18,00 | 2 |
| 56.2.5 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,46818 | 5799,00 | 2715 |
| **57** | **У6109-0102-0110**<br>**6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **0,918** | **49360** | **45312** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14761,00 | 13551 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7418,00 | 6810 |
| 57.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,4270776 | 3954,00 | 13551 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 12,00 | 11 |
| 57.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,4494528 | 25,00 | 11 |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34587,00 | 31750 |
| 57.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,28458 | 6424,00 | 1828 |
| 57.3.2 | 100615<br>212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,93636 | 27187,00 | 25457 |
| 57.3.3 | 131654<br>215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,000918 | 90707,00 | 83 |
| 57.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 1,836 | 2381,00 | 4372 |
| 57.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3213 | 33,00 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **58** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **9,18** | **2084** | **19131** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 12485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 6270 |
| 58.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,333258 | 3745,00 | 12483 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 716 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 257 |
| 58.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1189177 | 5891,00 | 701 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1189177* | *2166,00* | *258* |
| 58.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,8492785 | 25,00 | 21 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,00 | 9 |
| 58.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3213 | 33,00 | 11 |
| 58.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,187272 | 31619,00 | 5921 |
| **59** | **У6109-0306-0102**<br>**6109-0306-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **9,18** | **7071** | **64912** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4843,00 | 44459 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2434,00 | 22344 |
| 59.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,925416 | 4479,00 | 44456 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 201,00 | 1845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67,00 | 615 |
| 59.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2153628 | 5891,00 | 1269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2153628* | *2166,00* | *466* |
| 59.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,033709 | 11018,00 | 371 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,033709* | *2587,00* | *87* |
| 59.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0262181 | 7945,00 | 208 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0262181* | *2587,00* | *68* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2027,00 | 18608 |
| 59.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,11934 | 28985,00 | 3459 |
| 59.3.2 | 248387<br>215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,280908 | 6701,00 | 1882 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,35343 | 33,00 | 12 |
| 59.3.4 | 287794<br>233-202-0101 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 9,3636 | 1416,00 | 13259 |
| | **Раздел 9.** | **Наружная отделка** | | | | **978091** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 693502 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *347277* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8154 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3009* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 276436 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |
| | | | | | | |
| **60** | **Е11-150213-0101**<br>**1115-0213-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов** | **$м^2$** | **43,6** | **10695** | **466302** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9610,00 | 418996 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4830,00 | 210588 |
| 60.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 81,39248 | 5148,00 | 419008 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 2442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13,00 | 567 |
| 60.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,4415128 | 118,00 | 288 |
| 60.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,088944 | 12378,00 | 1101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,088944* | *3696,00* | *329* |
| 60.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,088944 | 7945,00 | 707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,088944* | *2587,00* | *230* |
| 60.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 9,8594424 | 20,00 | 197 |
| 60.2.5 | 3428<br>313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 3,1041456 | 37,00 | 115 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1029,00 | 44864 |
| 60.3.1 | 146309<br>261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 50,14 | 503,00 | 25220 |
| 60.3.2 | 147713<br>217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 279,04 | 67,00 | 18696 |
| 60.3.3 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,2398 | 4057,00 | 973 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **61** | **С1234-101-0306<br>234-101-0306<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **2,22274** | **55733** | **123880** |
| **62** | **Е12-110103-0401<br>1211-0103-0401<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство** | **м$^2$** | **43,6** | **5143** | **224235** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3088,00 | 134637 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1523,00 | 66403 |
| 62.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 36,6458 | 3674,00 | 134637 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 11,00 | 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 131 |
| 62.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,044908 | 35,00 | 2 |
| 62.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0583804 | 7945,00 | 464 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0583804* | *2587,00* | *151* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2044,00 | 89118 |
| 62.3.1 | 128485<br>261-102-0248 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | м$^2$ | 47,96 | 1777,00 | 85225 |
| 62.3.2 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,109 | 35441,00 | 3863 |
| 62.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,07848 | 33,00 | 3 |
| **63** | **У6112-0201-0101<br>6112-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** | **м$^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **43,6** | **3754** | **163674** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3208,00 | 139869 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1612,00 | 70283 |
| 63.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,17152 | 5148,00 | 139879 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 120,00 | 5232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53,00 | 2311 |
| 63.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,400248 | 118,00 | 47 |
| 63.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 м$^3$/ч | маш.-ч | 1,067328 | 4849,00 | 5175 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,067328* | *2166,00* | *2312* |
| 63.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м$^3$ | 0,82404 | 22515,00 | 18553 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 10.** | **Отмостка** | | | | **108302** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21641 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10701* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7240 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1507* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 79421 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **64** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **1,125** | **29135** | **32777** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 5752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 2863 |
| 64.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5795 | 3642,00 | 5753 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 2705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 548 |
| 64.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2106 | 12717,00 | 2678 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2106* | *2587,00* | *545* |
| 64.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5616 | 25,00 | 14 |
| 64.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001521 | 7945,00 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001521* | *2587,00* | *4* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1752,00 | 1971 |
| 64.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00225 | 33,00 | 0 |
| 64.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,28125 | 7007,00 | 1971 |
| 64.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,1475 | 19476,00 | 22349 |
| **65** | **У6103-0101-0106**<br>**6103-0101-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **м$^3$** | **1,6875** | **29675** | **50077** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4389,00 | 7406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2185,00 | 3687 |
| 65.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,70235 | 4351,00 | 7407 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 2627,00 | 4433 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 548,00 | 925 |
| 65.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1023165 | 56,00 | 6 |
| 65.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,327834 | 12717,00 | 4169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,327834* | *2587,00* | *848* |
| 65.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0047385 | 11018,00 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047385* | *2587,00* | *12* |
| 65.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0085995 | 12378,00 | 106 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0085995* | *3696,00* | *32* |
| 65.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0124605 | 7945,00 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0124605* | *2587,00* | *32* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22659,00 | 38238 |
| 65.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,72125 | 21744,00 | 37427 |
| 65.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000675 | 120524,00 | 81 |
| 65.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001688 | 64460,00 | 11 |
| 65.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0123188 | 33,00 | 0 |
| 65.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,06075 | 5539,00 | 336 |
| 65.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03375 | 826,00 | 28 |
| 65.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,050625 | 7007,00 | 355 |
| **66** | **У6113-0301-0201**<br>**6113-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **11,25** | **2262** | **25448** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 8483 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 4151 |
| 66.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,68525 | 5032,00 | 8480 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 34 |
| 66.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,09945 | 81,00 | 8 |
| 66.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00351 | 11018,00 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00351* | *2587,00* | *9* |
| 66.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00234 | 12378,00 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00234* | *3696,00* | *9* |
| 66.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00234 | 7945,00 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00234* | *2587,00* | *6* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 16863 |
| 66.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,05625 | 6424,00 | 361 |
| 66.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,80325 | 18940,00 | 15214 |
| 66.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,00675 | 191653,00 | 1294 |
| | **Раздел 11.** | **Крыльцо** | | | | **14250** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5967 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2993* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1431 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *399* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6852 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **67** | **У6109-0102-0104<br>6109-0102-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **0,17** | **25961** | **4413** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13067,00 | 2221 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6567,00 | 1116 |
| 67.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,561816 | 3954,00 | 2221 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 4812,00 | 818 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1451,00 | 247 |
| 67.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,015606 | 11018,00 | 172 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015606* | *2587,00* | *40* |
| 67.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,079764 | 8065,00 | 643 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,079764* | *2587,00* | *206* |
| 67.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,161262 | 18,00 | 3 |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5,00 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0255 | 33,00 | 1 |
| 67.3.2 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,0493 | 6014,00 | 296 |
| 67.3.3 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0153 | 5928,00 | 91 |
| 67.3.4 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,17 | 5799,00 | 986 |
| **68** | **У6103-0101-0106**<br>**6103-0101-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **0,17** | **29675** | **5045** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4389,00 | 746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2185,00 | 371 |
| 68.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,171496 | 4351,00 | 746 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 2627,00 | 446 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 548,00 | 93 |
| 68.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0103074 | 56,00 | 1 |
| 68.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0330262 | 12717,00 | 420 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0330262* | *2587,00* | *85* |
| 68.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004774 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004774* | *2587,00* | *1* |
| 68.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008663 | 12378,00 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008663* | *3696,00* | *3* |
| 68.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012553 | 7945,00 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012553* | *2587,00* | *3* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22659,00 | 3853 |
| 68.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1734 | 21744,00 | 3770 |
| 68.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000068 | 120524,00 | 8 |
| 68.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000017 | 64460,00 | 1 |
| 68.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001241 | 33,00 | 0 |
| 68.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,00612 | 5539,00 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0034 | 826,00 | 3 |
| 68.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0051 | 7007,00 | 36 |
| **69** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **1,44** | **2177** | **3135** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 1958 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 984 |
| 69.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,522864 | 3745,00 | 1958 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 40 |
| 69.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0186538 | 5891,00 | 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186538* | *2166,00* | *40* |
| 69.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1332202 | 25,00 | 3 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 739,00 | 1065 |
| 69.3.1 | 102655<br>212-401-0109 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300 | $м^3$ | 0,029376 | 36195,00 | 1063 |
| 69.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0504 | 33,00 | 2 |
| **70** | **У6109-0201-0102**<br>**6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101** | **$м^2$ стяжки** | **1,44** | **429** | **618** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34,00 | 49 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,00 | 23 |
| 70.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,01296 | 3745,00 | 49 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 26,00 | 37 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 13 |
| 70.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,006169 | 5891,00 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006169* | *2166,00* | *13* |
| 70.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0681523 | 25,00 | 2 |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369,00 | 532 |
| 70.3.1 | 102655<br>212-401-0109 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300 | $м^3$ | 0,014688 | 36195,00 | 532 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | У6109-0302-0501<br>6109-0302-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покрытия цементные. Железнение** | **$м^2$ покрытия** | **1,92** | **541** | **1039** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 517,00 | 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 260,00 | 499 |
| 71.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19584 | 5071,00 | 993 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 18 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 6 |
| 71.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0007834 | 5891,00 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007834* | *2166,00* | *2* |
| 71.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001175 | 11018,00 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001175* | *2587,00* | *3* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15,00 | 28 |
| 71.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001152 | 24399,00 | 28 |
| 71.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00384 | 33,00 | 0 |
| **Отдел 2.** | | **Надземная насосная станция №2** | | | | **4742858** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2167619 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1082286* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 345893 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *78072* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2229344 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 494 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 12.** | | **Земляные работы** | | | | **116421** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 72714 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *34999* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 43708 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *10657* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| 72 | У6101-0101-0105<br>6101-0101-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** | **$м^3$ грунта** | **66,542** | **443** | **29478** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | машины и механизмы | | | 443,00 | 29478 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96,00 | 6388 |
| 72.1.1 | 3101<br>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 | 1,7370124 | 16966,00 | 29470 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7370124* | *3696,00* | *6420* |
| **73** | **У6101-0205-0102**<br>**6101-0205-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **2,058** | **13153** | **27069** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13153,00 | 27069 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6335,00 | 13037 |
| 73.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,1914752 | 3764,00 | 27069 |
| **74** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **45,9017** | **88** | **4039** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 4040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 1010 |
| 74.1.1 | 3092<br>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 | 0,3847664 | 10524,00 | 4049 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3847664* | *2587,00* | *995* |
| **75** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **45,9017** | **576** | **26439** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 16249 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 7803 |
| 75.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,1547609 | 3150,00 | 16238 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 10190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 3259 |
| 75.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,2531164 | 8065,00 | 10106 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2531164* | *2587,00* | *3242* |
| 75.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,0124656 | 18,00 | 90 |
| **76** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **8,1003** | **3629** | **29396** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 29396 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 14159 |
| 76.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,1885933 | 3590,00 | 29397 |
| | **Раздел 13.** | **Фундаменты** | | | | **804656** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 169252 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *84290* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 97954 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *19571* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 537449 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 41 | | |
| | | | | | | |
| **77** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,97** | **28743** | **27881** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 4960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 2469 |
| 77.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,36188 | 3642,00 | 4960 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 2331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 472 |
| 77.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,181584 | 12717,00 | 2309 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,181584* | *2587,00* | *470* |
| 77.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,484224 | 25,00 | 12 |
| 77.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013114 | 7945,00 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013114* | *2587,00* | *3* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21226,00 | 20590 |
| 77.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00194 | 33,00 | 0 |
| 77.3.2 | 279159<br>212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | м$^3$ | 0,9894 | 19092,00 | 18890 |
| 77.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,2425 | 7007,00 | 1699 |
| **78** | **У6104-0202-0104**<br>**6104-0202-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **12** | **11999** | **143988** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4365,00 | 52380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2173,00 | 26076 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,1648 | 4692,00 | 52385 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 5659,00 | 67908 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1139,00 | 13668 |
| 78.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,09504 | 21942,00 | 67911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,09504* | *4417,00* | *13671* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1975,00 | 23700 |
| 78.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0852 | 22697,00 | 1934 |
| 78.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,7512 | 28985,00 | 21774 |
| **79** | **У6104-0202-0102<br>6104-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **8** | **5562** | **44496** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1883,00 | 15064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 938,00 | 7504 |
| 79.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,2696 | 4608,00 | 15066 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 2533,00 | 20264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 510,00 | 4080 |
| 79.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,92352 | 21942,00 | 20264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,92352* | *4417,00* | *4079* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1146,00 | 9168 |
| 79.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0568 | 22697,00 | 1289 |
| 79.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,272 | 28985,00 | 7884 |
| **80** | **С1221-102-0101<br>221-102-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | **$м^3$** | **10,361** | **23679** | **245338** |
| **81** | **Е11-060701-0201<br>1106-0701-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **0,5** | **83167** | **41584** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 20128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 10022 |
| 81.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,29 | 4692,00 | 20129 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 5061 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 978 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,255268 | 56,00 | 14 |
| 81.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,363844 | 12717,00 | 4627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,363844* | *2587,00* | *941* |
| 81.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,0829 | 275,00 | 298 |
| 81.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 11018,00 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001404* | *2587,00* | *4* |
| 81.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004368 | 12378,00 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004368* | *3696,00* | *16* |
| 81.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006396 | 7945,00 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006396* | *2587,00* | *17* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32790,00 | 16394 |
| 81.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5075 | 22697,00 | 11519 |
| 81.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,00405 | 120524,00 | 488 |
| 81.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002 | 64460,00 | 13 |
| 81.3.4 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00125 | 278998,00 | 349 |
| 81.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0006 | 33,00 | 0 |
| 81.3.6 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,3895 | 3059,00 | 1191 |
| 81.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,25 | 2146,00 | 2683 |
| 81.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,185 | 826,00 | 153 |
| **82** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,07404** | **303501** | **22471** |
| **83** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01575** | **315652** | **4972** |
| **84** | **У6111-0401-0101<br>6111-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом** | **$м^2$ поверхности** | **9,814** | **2678** | **26282** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1729,00 | 16968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 861,00 | 8450 |
| 84.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,8991022 | 4351,00 | 16965 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 33,00 | 324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11,00 | 108 |
| 84.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0408262 | 7945,00 | 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408262* | *2587,00* | *106* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 916,00 | 8990 |
| 84.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,304234 | 25566,00 | 7778 |
| 84.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0220815 | 33,00 | 1 |
| 84.3.3 | 329341<br>217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,004907 | 246579,00 | 1210 |
| **85** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **52,972** | **4675** | **247644** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 59752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 29770 |
| 85.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,680326 | 5118,00 | 59780 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 2066 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 265 |
| 85.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,0742722 | 1079,00 | 1159 |
| 85.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1101818 | 7945,00 | 875 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1101818* | *2587,00* | *285* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 185826 |
| 85.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 127,1328 | 1351,00 | 171756 |
| 85.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0084755 | 203051,00 | 1721 |
| 85.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0127133 | 973152,00 | 12372 |
| | **Раздел 14.** | **Стены** | | | | **960565** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 445023 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *221539* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 108846 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *24334* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 406694 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 106 | | |
| | | | | | | |
| **86** | **У6105-0201-0101**<br>**6105-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** | **м$^3$ кладки** | **14,36** | **53902** | **774033** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26074,00 | 374423 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12980,00 | 186393 |
| 86.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 81,253188 | 4608,00 | 374415 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 6358,00 | 91301 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1442,00 | 20707 |
| 86.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 5,7049408 | 12802,00 | 73035 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7049408* | *2587,00* | *14759* |
| 86.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,2998976 | 7945,00 | 18273 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2998976* | *2587,00* | *5950* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21470,00 | 308309 |
| 86.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м$^3$ | 3,4464 | 25566,00 | 88111 |
| 86.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 5,4568 | 40350,00 | 220182 |
| 86.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,63184 | 33,00 | 21 |
| **87** | **У6105-0401-0103**<br>**6105-0401-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены и другие конструкции. Армирование кладки** | **т металлических изделий** | **0,175** | **704704** | **123323** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 270287,00 | 47300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134557,00 | 23547 |
| 87.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,2648 | 4608,00 | 47300 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 5603,00 | 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1453,00 | 254 |
| 87.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,04186 | 12717,00 | 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04186* | *2587,00* | *108* |
| 87.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05642 | 7945,00 | 448 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05642* | *2587,00* | *146* |
| 87.2.3 | 279860<br>214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,175 | 428814,00 | 75042 |
| | | Рама моналитная Рм1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **88** | **У6103-0401-0301**<br>**6103-0401-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Перемычки.бетон В25F100 Устройство** | **$м^3$** | **0,13** | **123892** | **16106** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60422,00 | 7855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30082,00 | 3911 |
| 88.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,77112 | 4435,00 | 7855 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 9357,00 | 1216 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1816,00 | 236 |
| 88.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1053884 | 56,00 | 6 |
| 88.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0862306 | 12717,00 | 1097 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0862306* | *2587,00* | *223* |
| 88.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2590297 | 275,00 | 71 |
| 88.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000365 | 11018,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000365* | *2587,00* | *1* |
| 88.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0016224 | 12378,00 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016224* | *3696,00* | *6* |
| 88.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0023525 | 7945,00 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023525* | *2587,00* | *6* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54113,00 | 7035 |
| 88.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,13195 | 21744,00 | 2869 |
| 88.3.2 | 131543<br>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 | $м^3$ | 0,00182 | 119169,00 | 217 |
| 88.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,01118 | 122783,00 | 1373 |
| 88.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,003263 | 120524,00 | 393 |
| 88.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001001 | 64460,00 | 6 |
| 88.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0003003 | 33,00 | 0 |
| 88.3.7 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,299 | 2284,00 | 683 |
| 88.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,2379 | 3059,00 | 728 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,325 | 2146,00 | 697 |
| 88.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,08255 | 826,00 | 68 |
| **89** | **Е11-060501-0201<br>1106-0501-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Колонны гражданских зданий в металлической опалубке(сейсмопояс СМ-1). Устройство** | **$м^3$** | **0,25** | **148260** | **37065** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 61779,00 | 15445 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30754,00 | 7689 |
| 89.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,2318 | 4779,00 | 15445 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 61398,00 | 15349 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12548,00 | 3137 |
| 89.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,00221 | 56,00 | 0 |
| 89.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,196 | 12717,00 | 15210 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,196* | *2587,00* | *3094* |
| 89.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00754 | 12378,00 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00754* | *3696,00* | *28* |
| 89.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005876 | 7945,00 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005876* | *2587,00* | *15* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25083,00 | 6270 |
| 89.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,25375 | 21744,00 | 5518 |
| 89.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,075 | 566,00 | 42 |
| 89.3.3 | 131588<br>215-204-0402 | 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 2 | $м^3$ | 0,005 | 117663,00 | 588 |
| 89.3.4 | 146672<br>261-107-0335 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,00055 | 61294,00 | 34 |
| 89.3.5 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1075 | 826,00 | 89 |
| **90** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01872** | **303501** | **5682** |
| **91** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0138** | **315652** | **4356** |
| | **Раздел 15.** | **Перекрытие** | | | | **824094** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 245861 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *122413* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 55383 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10884* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 522850 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 56 | | |
| | | | | | | |
| **92** | **Е11-060701-0201**<br>**1106-0701-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство ОПм1** | **$м^3$** | **3,6** | **82200** | **295920** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 144925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 72155 |
| 92.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,888 | 4692,00 | 144927 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 36432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 7038 |
| 92.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,8379296 | 56,00 | 103 |
| 92.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,6196768 | 12717,00 | 33314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6196768* | *2587,00* | *6777* |
| 92.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,79688 | 275,00 | 2144 |
| 92.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0101088 | 11018,00 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101088* | *2587,00* | *26* |
| 92.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0314496 | 12378,00 | 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0314496* | *3696,00* | *116* |
| 92.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0460512 | 7945,00 | 366 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0460512* | *2587,00* | *119* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31823,00 | 114563 |
| 92.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,654 | 21744,00 | 79453 |
| 92.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,02916 | 120524,00 | 3514 |
| 92.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00144 | 64460,00 | 93 |
| 92.3.4 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,009 | 278998,00 | 2511 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00432 | 33,00 | 0 |
| 92.3.6 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,8044 | 3059,00 | 8579 |
| 92.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9 | 2146,00 | 19314 |
| 92.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,332 | 826,00 | 1100 |
| **93** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,06646** | **315652** | **20978** |
| **94** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1515** | **303501** | **45980** |
| **95** | **У6104-0402-0104<br>6104-0402-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны** | **шт. сборных конструкций** | **3** | **15951** | **47853** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10437,00 | 31311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5196,00 | 15588 |
| 95.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,552 | 4779,00 | 31312 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 2154,00 | 6462 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 452,00 | 1356 |
| 95.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,48048 | 12717,00 | 6110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,48048* | *2587,00* | *1243* |
| 95.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,044304 | 7945,00 | 352 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,044304* | *2587,00* | *115* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3360,00 | 10080 |
| 95.3.1 | 100581<br>212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1239 | 25055,00 | 3104 |
| 95.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0528 | 28985,00 | 1530 |
| 95.3.3 | 131597<br>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 | $м^3$ | 0,0099 | 120524,00 | 1193 |
| 95.3.4 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00024 | 1022349,00 | 245 |
| 95.3.5 | 279852<br>214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,0129 | 291065,00 | 3755 |
| 95.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,039 | 826,00 | 32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00024 | 902233,00 | 217 |
| **96** | **С1222-203-0303<br>222-203-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92** | **$м^2$** | **13,41** | **10617** | **142374** |
| **97** | **Е11-060801-0102<br>1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **0,65** | **122680** | **79742** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71953,00 | 46769 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35823,00 | 23285 |
| 97.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,5456 | 4435,00 | 46770 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 4057,00 | 2637 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 849,00 | 552 |
| 97.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1930656 | 12717,00 | 2455 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1930656* | *2587,00* | *499* |
| 97.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0018252 | 11018,00 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018252* | *2587,00* | *5* |
| 97.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0063544 | 12378,00 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063544* | *3696,00* | *23* |
| 97.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,3242096 | 25,00 | 8 |
| 97.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009464 | 7945,00 | 75 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009464* | *2587,00* | *24* |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46670,00 | 30336 |
| 97.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,65975 | 22697,00 | 14974 |
| 97.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0754 | 566,00 | 43 |
| 97.3.3 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0039 | 1109851,00 | 4328 |
| 97.3.4 | 131543<br>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 | $м^3$ | 0,006435 | 119169,00 | 767 |
| 97.3.5 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,04043 | 122783,00 | 4964 |
| 97.3.6 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,003445 | 120524,00 | 415 |
| 97.3.7 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,017875 | 120524,00 | 2154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97.3.8 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000559 | 64460,00 | 36 |
| 97.3.9 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0182 | 27340,00 | 498 |
| 97.3.10 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0016705 | 33,00 | 0 |
| 97.3.11 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,55965 | 3059,00 | 1712 |
| 97.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5135 | 826,00 | 424 |
| 97.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0027885 | 7007,00 | 20 |
| **98** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,034** | **303501** | **10319** |
| **99** | **С1222-509-1001<br>222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0096** | **1093929** | **10502** |
| | | Балки металлические | | | | |
| **100** | **У6106-0301-0203<br>6106-0301-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,1592** | **171432** | **27292** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 94873,00 | 15104 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 47233,00 | 7519 |
| 100.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,6971027 | 5600,00 | 15104 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 61079,00 | 9724 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11964,00 | 1905 |
| 100.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0711942 | 462,00 | 33 |
| 100.2.2 | 703<br>314-101-0205 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м | маш.-ч | 0,0943738 | 22303,00 | 2105 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0943738* | *3093,00* | *292* |
| 100.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3059697 | 21942,00 | 6714 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3059697* | *4417,00* | *1351* |
| 100.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0264909 | 47,00 | 1 |
| 100.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0347693 | 12378,00 | 430 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347693* | *3696,00* | *129* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0513261 | 7945,00 | 408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0513261* | *2587,00* | *133* |
| 100.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3940518 | 84,00 | 33 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15480,00 | 2464 |
| 100.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,002977 | 10602,00 | 32 |
| 100.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000796 | 1100829,00 | 88 |
| 100.3.3 | 131534<br>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 | $м^3$ | 0,000164 | 119169,00 | 20 |
| 100.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004935 | 1510113,00 | 745 |
| 100.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,31044 | 315,00 | 98 |
| 100.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,093928 | 130,00 | 12 |
| 100.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000494 | 760526,00 | 38 |
| 100.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000955 | 1054789,00 | 101 |
| 100.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,49352 | 2284,00 | 1127 |
| 100.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,004776 | 2146,00 | 10 |
| 100.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003088 | 557167,00 | 172 |
| 100.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,001592 | 826,00 | 1 |
| 100.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000159 | 1352536,00 | 22 |
| **101** | **С1214-202-0101**<br>**214-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б** | **т** | **0,165568** | **666458** | **110344** |
| **102** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **4,776** | **254** | **1213** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176,00 | 841 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88,00 | 420 |
| 102.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1437576 | 5847,00 | 841 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 4,00 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004872 | 35,00 | 0 |
| 102.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004872 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004872* | *2587,00* | *1* |
| 102.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004872 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004872* | *2587,00* | *1* |
| 102.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,054561 | 200,00 | 11 |
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74,00 | 353 |
| 102.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000716 | 380806,00 | 27 |
| 102.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004298 | 760526,00 | 327 |
| **103** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **4,776** | **395** | **1887** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 206,00 | 984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104,00 | 497 |
| 103.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,207756 | 4734,00 | 984 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 7,00 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 10 |
| 103.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009743 | 35,00 | 0 |
| 103.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009743 | 11018,00 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009743* | *2587,00* | *3* |
| 103.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009743 | 7945,00 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009743* | *2587,00* | *3* |
| 103.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0633298 | 200,00 | 13 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 182,00 | 869 |
| 103.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001337 | 705879,00 | 94 |
| 103.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0008597 | 902233,00 | 776 |
| **104** | **У6103-0701-0808**<br>**6103-0701-0808**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | **т** | **0,02056** | **1444065** | **29690** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288269,00 | 5927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143501,00 | 2950 |
| 104.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2401792 | 4779,00 | 5927 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 3666,00 | 75 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1142,00 | 23 |
| 104.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0032074 | 12378,00 | 40 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032074* | *3696,00* | *12* |
| 104.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0044903 | 7945,00 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044903* | *2587,00* | *12* |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1152130,00 | 23688 |
| 104.3.1 | 274463<br>222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,02056 | 1152130,00 | 23688 |
| | **Раздел 16.** | **Кровля** | | | | **291353** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 113317 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *56974* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8308 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1838* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 169728 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 | | |
| | | | | | | |
| **105** | **У6110-0302-0101<br>6110-0302-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **14,3936** | **1849** | **26614** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 912,00 | 13127 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 458,00 | 6592 |
| 105.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,6372627 | 3608,00 | 13123 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 3468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52,00 | 748 |
| 105.2.1 | 133<br>313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 0,3532765 | 274,00 | 97 |
| 105.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1017915 | 12717,00 | 1294 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1017915* | *2587,00* | *263* |
| 105.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1886137 | 11018,00 | 2078 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1886137* | *2587,00* | *488* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 696,00 | 10019 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,4404442 | 6424,00 | 2829 |
| 105.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,2202221 | 31619,00 | 6963 |
| 105.3.3 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 0,6333184 | 307,00 | 194 |
| 105.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,5541536 | 33,00 | 18 |
| **106** | **У6110-0302-0102**<br>**6110-0302-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** | **$м^2$ стяжки** | **14,3936** | **194** | **2792** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15,00 | 216 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10,00 | 144 |
| 106.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0676499 | 3608,00 | 244 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 18,00 | 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 58 |
| 106.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0074847 | 12717,00 | 95 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074847* | *2587,00* | *19* |
| 106.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0149693 | 11018,00 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149693* | *2587,00* | *39* |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 161,00 | 2316 |
| 106.3.1 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,0734074 | 31619,00 | 2321 |
| **107** | **У6111-0402-0301**<br>**6111-0402-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **14,3936** | **2430** | **34976** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 804,00 | 11572 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 404,00 | 5815 |
| 107.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,3202483 | 4985,00 | 11566 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 52,00 | 749 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 130 |
| 107.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0164663 | 12717,00 | 209 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0164663* | *2587,00* | *43* |
| 107.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,2709451 | 1079,00 | 292 |
| 107.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0104785 | 12378,00 | 130 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104785* | *3696,00* | *39* |
| 107.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0149693 | 7945,00 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149693* | *2587,00* | *39* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1574,00 | 22655 |
| 107.3.1 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 15,83296 | 402,00 | 6365 |
| 107.3.2 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 28,211456 | 245,00 | 6912 |
| 107.3.3 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0035984 | 272400,00 | 980 |
| 107.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0086362 | 973152,00 | 8404 |
| **108** | **У6111-0402-0103<br>6111-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **14,3936** | **3365** | **48434** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2125,00 | 30586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1068,00 | 15372 |
| 108.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,0323578 | 5071,00 | 30590 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 1670 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25,00 | 360 |
| 108.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0523927 | 12717,00 | 666 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0523927* | *2587,00* | *136* |
| 108.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,2754359 | 1079,00 | 297 |
| 108.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0299387 | 12378,00 | 371 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0299387* | *3696,00* | *111* |
| 108.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0419142 | 7945,00 | 333 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0419142* | *2587,00* | *108* |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1124,00 | 16178 |
| 108.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 28,931136 | 245,00 | 7088 |
| 108.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0035984 | 272400,00 | 980 |
| 108.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0083483 | 973152,00 | 8124 |
| **109** | **С1234-101-0301<br>234-101-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$** | **$м^3$** | **0,5930163** | **15111** | **8961** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **У6110-0101-0105**<br>**6110-0101-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя** | **$м^2$ кровли** | **14,3936** | **1809** | **26038** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 715,00 | 10291 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 360,00 | 5182 |
| 110.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,0654816 | 4985,00 | 10296 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 33,00 | 475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8,00 | 115 |
| 110.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,022454 | 12717,00 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022454* | *2587,00* | *58* |
| 110.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0074847 | 12378,00 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074847* | *3696,00* | *28* |
| 110.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0134724 | 7945,00 | 107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134724* | *2587,00* | *35* |
| 110.2.4 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,7185285 | 5,00 | 4 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1061,00 | 15272 |
| 110.3.1 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 16,55264 | 402,00 | 6654 |
| 110.3.2 | 135526<br>235-101-0302 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0 | $м^2$ | 16,264768 | 522,00 | 8490 |
| 110.3.3 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,9931584 | 130,00 | 129 |
| **111** | **У6110-0101-0106**<br>**6110-0101-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой** | **$м^2$ кровли** | **14,3936** | **900** | **12954** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 415,00 | 5973 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 208,00 | 2994 |
| 111.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,1975475 | 4985,00 | 5970 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 19,00 | 274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 58 |
| 111.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0119755 | 12717,00 | 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0119755* | *2587,00* | *31* |
| 111.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0044908 | 12378,00 | 56 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044908* | *3696,00* | *17* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074847 | 7945,00 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074847* | *2587,00* | *19* |
| 111.2.4 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,4191416 | 5,00 | 2 |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 466,00 | 6707 |
| 111.3.1 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 16,55264 | 402,00 | 6654 |
| 111.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,4893824 | 130,00 | 64 |
| **112** | **У6110-0301-0105**<br>**6110-0301-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком** | **м примыканий** | **12,8** | **4519** | **57843** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2060,00 | 26368 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1035,00 | 13248 |
| 112.1.1 | 20164<br>003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,00064 | 4394,00 | 26367 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 717 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 179 |
| 112.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0173056 | 12802,00 | 222 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0173056* | *2587,00* | *45* |
| 112.2.2 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,838656 | 36,00 | 30 |
| 112.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0053248 | 5891,00 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053248* | *2166,00* | *12* |
| 112.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0226304 | 12378,00 | 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0226304* | *3696,00* | *84* |
| 112.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0146432 | 7945,00 | 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0146432* | *2587,00* | *38* |
| 112.2.6 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0,8306688 | 5,00 | 4 |
| 112.2.7 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,239616 | 83,00 | 20 |
| 112.2.8 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,091584 | 20,00 | 22 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2403,00 | 30758 |
| 112.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,06528 | 28985,00 | 1892 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.3.2 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 8,32 | 402,00 | 3345 |
| 112.3.3 | 135526<br>235-101-0302 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0 | $м^2$ | 10,88 | 522,00 | 5679 |
| 112.3.4 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,072 | 695,00 | 2135 |
| 112.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 7,552 | 130,00 | 982 |
| 112.3.6 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0256 | 512324,00 | 13115 |
| 112.3.7 | 279800<br>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 | 0,001664 | 449393,00 | 748 |
| 112.3.8 | 282933<br>235-203-0108 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000 | кг | 0,8576 | 3195,00 | 2740 |
| 112.3.9 | 293030<br>217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,1024 | 1086,00 | 111 |
| **113** | **У6110-0401-0102**<br>**6110-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Желоба подвесные. Устройство** | **м желобов** | **11,8** | **4042** | **47696** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1246,00 | 14703 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 626,00 | 7387 |
| 113.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,41138 | 4310,00 | 14703 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 28,00 | 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 83 |
| 113.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0134992 | 12717,00 | 172 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134992* | *2587,00* | *35* |
| 113.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006136 | 12378,00 | 76 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006136* | *3696,00* | *23* |
| 113.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0110448 | 7945,00 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110448* | *2587,00* | *29* |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2768,00 | 32662 |
| 113.3.1 | 145974<br>217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,4484 | 542,00 | 243 |
| 113.3.2 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,03894 | 512324,00 | 19950 |
| 113.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,019942 | 624577,00 | 12455 |
| | | Узел прохода вытяжки из кровли | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **114** | **У6104-0901-0201<br>6104-0901-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** | **м$^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,02** | **43198** | **864** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24071,00 | 481 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11984,00 | 240 |
| 114.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,102606 | 4692,00 | 481 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 18168,00 | 364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5339,00 | 107 |
| 114.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,005616 | 14474,00 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005616* | *3696,00* | *21* |
| 114.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0204464 | 10373,00 | 212 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204464* | *3093,00* | *63* |
| 114.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0088088 | 7945,00 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0088088* | *2587,00* | *23* |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 959,00 | 19 |
| 114.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,00036 | 28985,00 | 10 |
| 114.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000014 | 624577,00 | 9 |
| **115** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2727** | **2727** |
| **116** | **С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **1** | **19349** | **19349** |
| **117** | **С1218-101-0102<br>218-101-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Щиты из досок, толщина 40 мм** | **м$^2$** | **0,38** | **5539** | **2105** |
| | **Раздел 17.** | **Проемы** | | | | **146707** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17881 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *8902* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 243 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *77* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 128583 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **118** | **У6108-0204-0101**<br>**6108-0204-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м$^2$. Установка в кирпичных стенах** | **м$^2$** | **1,89** | **11320** | **21395** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9461,00 | 17881 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4710,00 | 8902 |
| 118.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,954447 | 4522,00 | 17882 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 129,00 | 243 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41,00 | 77 |
| 118.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2054052 | 17,00 | 3 |
| 118.2.2 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0143489 | 36,00 | 1 |
| 118.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0088452 | 5891,00 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0088452* | *2166,00* | *19* |
| 118.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0090418 | 12378,00 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090418* | *3696,00* | *33* |
| 118.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0092383 | 7945,00 | 73 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092383* | *2587,00* | *24* |
| 118.2.6 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1116461 | 20,00 | 2 |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1730,00 | 3271 |
| 118.3.1 | 131551<br>215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,0008127 | 120524,00 | 98 |
| 118.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1590,00 | 1264 |
| 118.3.3 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 4204,00 | 1907 |
| **119** | **С1223-207-0201**<br>**223-207-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный** | **м$^2$** | **1,89** | **64311** | **121548** |
| **120** | **С1223-502-0303**<br>**223-502-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4** | **шт.** | **1** | **3764** | **3764** |
| | **Раздел 18.** | **Внутренняя отделка** | | | | **362932** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 309313 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *155443* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11292 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *4713* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 42326 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 66 | | |
| | | | | | | |
| **121** | **У6112-0202-0103<br>6112-0202-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **34,7** | **4531** | **157226** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3763,00 | 130576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1891,00 | 65618 |
| 121.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26,19156 | 4985,00 | 130565 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 285,00 | 9889 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123,00 | 4268 |
| 121.2.1 | 1010<br>313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,663518 | 4898,00 | 8148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,663518* | *2166,00* | *3603* |
| 121.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2973096 | 5891,00 | 1751 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2973096* | *2166,00* | *644* |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,00 | 105 |
| 121.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,002082 | 35441,00 | 74 |
| 121.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04164 | 826,00 | 34 |
| 121.3.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,64889 | 22515,00 | 14610 |
| 121.3.4 | 315944<br>214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,92238 | 1069,00 | 2055 |
| **122** | **У6112-0301-0202<br>6112-0301-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **34,7** | **2027** | **70337** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1506,00 | 52258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 757,00 | 26268 |
| 122.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,0346 | 4734,00 | 52238 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 11,00 | 382 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 104 |
| 122.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,017697 | 5891,00 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017697* | *2166,00* | *38* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0106182 | 12378,00 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106182* | *3696,00* | *39* |
| 122.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106182 | 7945,00 | 84 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106182* | *2587,00* | *27* |
| 122.2.4 | 3404<br>313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,3256248 | 167,00 | 54 |
| 122.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48,00 | 1666 |
| 122.3.1 | 147019<br>261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,8675 | 398,00 | 345 |
| 122.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,04164 | 148,00 | 6 |
| 122.3.3 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 4,0599 | 326,00 | 1324 |
| 122.3.4 | 149732<br>232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 143,0681 | 112,00 | 16024 |
| **123** | **У6112-0202-0201<br>6112-0202-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **2,014** | **10052** | **20245** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8952,00 | 18029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4499,00 | 9061 |
| 123.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,6771612 | 4903,00 | 18029 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 124,00 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 46,00 | 93 |
| 123.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0423182 | 5891,00 | 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0423182* | *2166,00* | *92* |
| 123.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23,00 | 47 |
| 123.3.1 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,002014 | 22515,00 | 45 |
| 123.3.2 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,086602 | 22157,00 | 1919 |
| **124** | **У6112-0302-0103<br>6112-0302-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **36,714** | **1958** | **71886** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1849,00 | 67884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 929,00 | 34107 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,6048292 | 4649,00 | 67898 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 13,00 | 477 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 147 |
| 124.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0074897 | 5891,00 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074897* | *2166,00* | *16* |
| 124.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0561724 | 7945,00 | 446 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0561724* | *2587,00* | *145* |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 96,00 | 3525 |
| 124.3.1 | 149611<br>261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,0231298 | 301,00 | 7 |
| 124.3.2 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 18,72414 | 116,00 | 2172 |
| 124.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1138134 | 1103,00 | 126 |
| 124.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,3083976 | 4057,00 | 1251 |
| **125** | **У6112-0202-0108<br>6112-0202-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **9,18** | **2271** | **20848** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2095,00 | 19232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1053,00 | 9667 |
| 125.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,21362 | 4565,00 | 19235 |
| 125.2 | | машины и механизмы | | | 18,00 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 64 |
| 125.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0280908 | 5891,00 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0280908* | *2166,00* | *61* |
| 125.2.2 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,06426 | 22515,00 | 1447 |
| **126** | **У6112-0302-0104<br>6112-0302-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **9,18** | **2439** | **22390** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2324,00 | 21334 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1168,00 | 10722 |
| 126.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,588164 | 4649,00 | 21330 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 14,00 | 129 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 37 |
| 126.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0018727 | 5891,00 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018727* | *2166,00* | *4* |
| 126.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0149818 | 7945,00 | 119 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149818* | *2587,00* | *39* |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 101,00 | 927 |
| 126.3.1 | 149611<br>261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,0063342 | 301,00 | 2 |
| 126.3.2 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 5,049 | 116,00 | 586 |
| 126.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,028458 | 1103,00 | 31 |
| 126.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,077112 | 4057,00 | 313 |
| | **Раздел 19.** | **Полы** | | | | **135487** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 73148 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *36755* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3334 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1083* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 59005 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **127** | **У6109-0101-0102<br>6109-0101-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт. Уплотнение щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **9,18** | **668** | **6132** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289,00 | 2653 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 145,00 | 1331 |
| 127.1.1 | 20161<br>003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,63801 | 4161,00 | 2655 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 83,00 | 762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23,00 | 211 |
| 127.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0084272 | 8869,00 | 75 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084272* | *2587,00* | *22* |
| 127.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0308999 | 11018,00 | 340 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0308999* | *2587,00* | *80* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 127.2.3 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0430726 | 8065,00 | 347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0430726* | *2587,00* | *111* |
| 127.2.4 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0870815 | 18,00 | 2 |
| 127.2.5 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,46818 | 5799,00 | 2715 |
| **128** | **У6109-0102-0110<br>6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **0,918** | **49360** | **45312** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14761,00 | 13551 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7418,00 | 6810 |
| 128.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,4270776 | 3954,00 | 13551 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 12,00 | 11 |
| 128.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,4494528 | 25,00 | 11 |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34587,00 | 31750 |
| 128.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,28458 | 6424,00 | 1828 |
| 128.3.2 | 100615<br>212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,93636 | 27187,00 | 25457 |
| 128.3.3 | 131654<br>215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,000918 | 90707,00 | 83 |
| 128.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 1,836 | 2381,00 | 4372 |
| 128.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3213 | 33,00 | 11 |
| **129** | **У6109-0201-0101<br>6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **9,18** | **2084** | **19131** |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 12485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 6270 |
| 129.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,333258 | 3745,00 | 12483 |
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 716 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 257 |
| 129.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1189177 | 5891,00 | 701 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1189177* | *2166,00* | *258* |
| 129.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,8492785 | 25,00 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,00 | 9 |
| 129.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3213 | 33,00 | 11 |
| 129.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,187272 | 31619,00 | 5921 |
| **130** | **У6109-0306-0102<br>6109-0306-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **9,18** | **7071** | **64912** |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4843,00 | 44459 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2434,00 | 22344 |
| 130.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,925416 | 4479,00 | 44456 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 201,00 | 1845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67,00 | 615 |
| 130.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2153628 | 5891,00 | 1269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2153628* | *2166,00* | *466* |
| 130.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,033709 | 11018,00 | 371 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,033709* | *2587,00* | *87* |
| 130.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0262181 | 7945,00 | 208 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0262181* | *2587,00* | *68* |
| 130.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2027,00 | 18608 |
| 130.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,11934 | 28985,00 | 3459 |
| 130.3.2 | 248387<br>215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,280908 | 6701,00 | 1882 |
| 130.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,35343 | 33,00 | 12 |
| 130.3.4 | 287794<br>233-202-0101 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 9,3636 | 1416,00 | 13259 |
| | **Раздел 20.** | **Наружная отделка** | | | | **978091** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 693502 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *347277* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8154 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3009* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 276436 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **131** | **Е11-150213-0101**<br>**1115-0213-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов** | **м$^2$** | **43,6** | **10695** | **466302** |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9610,00 | 418996 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4830,00 | 210588 |
| 131.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 81,39248 | 5148,00 | 419008 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 2442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13,00 | 567 |
| 131.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,4415128 | 118,00 | 288 |
| 131.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,088944 | 12378,00 | 1101 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,088944* | *3696,00* | *329* |
| 131.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,088944 | 7945,00 | 707 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,088944* | *2587,00* | *230* |
| 131.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 9,8594424 | 20,00 | 197 |
| 131.2.5 | 3428<br>313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 3,1041456 | 37,00 | 115 |
| 131.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1029,00 | 44864 |
| 131.3.1 | 146309<br>261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | м$^2$ | 50,14 | 503,00 | 25220 |
| 131.3.2 | 147713<br>217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 279,04 | 67,00 | 18696 |
| 131.3.3 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,2398 | 4057,00 | 973 |
| **132** | **С1234-101-0306**<br>**234-101-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **2,22274** | **55733** | **123880** |
| **133** | **Е12-110103-0401**<br>**1211-0103-0401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство** | **м$^2$** | **43,6** | **5143** | **224235** |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3088,00 | 134637 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1523,00 | 66403 |
| 133.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 36,6458 | 3674,00 | 134637 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 11,00 | 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,044908 | 35,00 | 2 |
| 133.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0583804 | 7945,00 | 464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0583804* | *2587,00* | *151* |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2044,00 | 89118 |
| 133.3.1 | 128485<br>261-102-0248 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | $м^2$ | 47,96 | 1777,00 | 85225 |
| 133.3.2 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,109 | 35441,00 | 3863 |
| 133.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,07848 | 33,00 | 3 |
| **134** | **У6112-0201-0101<br>6112-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **43,6** | **3754** | **163674** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3208,00 | 139869 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1612,00 | 70283 |
| 134.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,17152 | 5148,00 | 139879 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 120,00 | 5232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53,00 | 2311 |
| 134.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,400248 | 118,00 | 47 |
| 134.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,067328 | 4849,00 | 5175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,067328* | *2166,00* | *2312* |
| 134.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,82404 | 22515,00 | 18553 |
| **Раздел 21.** | | **Отмостка** | | | | **108302** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21641 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10701* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7240 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1507* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 79421 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **135** | **У6103-0701-0101<br>6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,125** | **29135** | **32777** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 5752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 2863 |
| 135.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5795 | 3642,00 | 5753 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 2705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 548 |
| 135.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2106 | 12717,00 | 2678 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2106* | *2587,00* | *545* |
| 135.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5616 | 25,00 | 14 |
| 135.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001521 | 7945,00 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001521* | *2587,00* | *4* |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1752,00 | 1971 |
| 135.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00225 | 33,00 | 0 |
| 135.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,28125 | 7007,00 | 1971 |
| 135.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,1475 | 19476,00 | 22349 |
| **136** | **У6103-0101-0106**<br>**6103-0101-0106**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **1,6875** | **29675** | **50077** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4389,00 | 7406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2185,00 | 3687 |
| 136.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,70235 | 4351,00 | 7407 |
| 136.2 | | машины и механизмы | | | 2627,00 | 4433 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 548,00 | 925 |
| 136.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1023165 | 56,00 | 6 |
| 136.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,327834 | 12717,00 | 4169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,327834* | *2587,00* | *848* |
| 136.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0047385 | 11018,00 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047385* | *2587,00* | *12* |
| 136.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0085995 | 12378,00 | 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0085995* | *3696,00* | *32* |
| 136.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0124605 | 7945,00 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0124605* | *2587,00* | *32* |
| 136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22659,00 | 38238 |
| 136.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,72125 | 21744,00 | 37427 |
| 136.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000675 | 120524,00 | 81 |
| 136.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001688 | 64460,00 | 11 |
| 136.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0123188 | 33,00 | 0 |
| 136.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,06075 | 5539,00 | 336 |
| 136.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03375 | 826,00 | 28 |
| 136.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,050625 | 7007,00 | 355 |
| **137** | **У6113-0301-0201**<br>**6113-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **11,25** | **2262** | **25448** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 8483 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 4151 |
| 137.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,68525 | 5032,00 | 8480 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 34 |
| 137.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,09945 | 81,00 | 8 |
| 137.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00351 | 11018,00 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00351* | *2587,00* | *9* |
| 137.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00234 | 12378,00 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00234* | *3696,00* | *9* |
| 137.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00234 | 7945,00 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00234* | *2587,00* | *6* |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 16863 |
| 137.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,05625 | 6424,00 | 361 |
| 137.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,80325 | 18940,00 | 15214 |
| 137.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,00675 | 191653,00 | 1294 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Раздел 22. | Крыльцо | | | | 14250 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5967 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2993* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1431 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *399* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6852 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **138** | **У6109-0102-0104 6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **0,17** | **25961** | **4413** |
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13067,00 | 2221 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6567,00 | 1116 |
| 138.1.1 | 20158 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,561816 | 3954,00 | 2221 |
| 138.2 | | машины и механизмы | | | 4812,00 | 818 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1451,00 | 247 |
| 138.2.1 | 2459 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,015606 | 11018,00 | 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015606* | *2587,00* | *40* |
| 138.2.2 | 2474 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,079764 | 8065,00 | 643 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,079764* | *2587,00* | *206* |
| 138.2.3 | 2479 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,161262 | 18,00 | 3 |
| 138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5,00 | 1 |
| 138.3.1 | 249132 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0255 | 33,00 | 1 |
| 138.3.2 | 100078 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,0493 | 6014,00 | 296 |
| 138.3.3 | 100079 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0153 | 5928,00 | 91 |
| 138.3.4 | 100081 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,17 | 5799,00 | 986 |
| **139** | **У6103-0101-0106 6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **0,17** | **29675** | **5045** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4389,00 | 746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2185,00 | 371 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 139.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,171496 | 4351,00 | 746 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 2627,00 | 446 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 548,00 | 93 |
| 139.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0103074 | 56,00 | 1 |
| 139.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0330262 | 12717,00 | 420 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0330262* | *2587,00* | *85* |
| 139.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004774 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004774* | *2587,00* | *1* |
| 139.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008663 | 12378,00 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008663* | *3696,00* | *3* |
| 139.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012553 | 7945,00 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012553* | *2587,00* | *3* |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22659,00 | 3853 |
| 139.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1734 | 21744,00 | 3770 |
| 139.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000068 | 120524,00 | 8 |
| 139.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000017 | 64460,00 | 1 |
| 139.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001241 | 33,00 | 0 |
| 139.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,00612 | 5539,00 | 34 |
| 139.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0034 | 826,00 | 3 |
| 139.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0051 | 7007,00 | 36 |
| **140** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **1,44** | **2177** | **3135** |
| | | из них: | | | | |
| 140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 1958 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 984 |
| 140.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,522864 | 3745,00 | 1958 |
| 140.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0186538 | 5891,00 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186538* | *2166,00* | *40* |
| 140.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1332202 | 25,00 | 3 |
| 140.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 739,00 | 1065 |
| 140.3.1 | 102655<br>212-401-0109 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300 | $м^3$ | 0,029376 | 36195,00 | 1063 |
| 140.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0504 | 33,00 | 2 |
| **141** | **У6109-0201-0102**<br>**6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101** | **$м^2$ стяжки** | **1,44** | **429** | **618** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34,00 | 49 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,00 | 23 |
| 141.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,01296 | 3745,00 | 49 |
| 141.2 | | машины и механизмы | | | 26,00 | 37 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 13 |
| 141.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,006169 | 5891,00 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006169* | *2166,00* | *13* |
| 141.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0681523 | 25,00 | 2 |
| 141.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369,00 | 532 |
| 141.3.1 | 102655<br>212-401-0109 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300 | $м^3$ | 0,014688 | 36195,00 | 532 |
| **142** | **У6109-0302-0501**<br>**6109-0302-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия цементные. Железнение** | **$м^2$ покрытия** | **1,92** | **541** | **1039** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 517,00 | 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 260,00 | 499 |
| 142.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19584 | 5071,00 | 993 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 18 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 6 |
| 142.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0007834 | 5891,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007834* | *2166,00* | *2* |
| 142.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001175 | 11018,00 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001175* | *2587,00* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15,00 | 28 |
| 142.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001152 | 24399,00 | 28 |
| 142.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00384 | 33,00 | 0 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 221-102-0101 *РСНБ РК 2022* | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | $м^3$ | 20,722 | 23679 | 490676,24 |
| 2 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 10,9136 | 40350 | 440363,76 |
| 3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 254,2656 | 1351 | 343512,83 |
| 4 | 222-203-0303 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 | $м^2$ | 26,82 | 10617 | 284747,94 |
| 5 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 11,8687 | 21744 | 258073,01 |
| 6 | 234-101-0306 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$ | $м^3$ | 4,44548 | 55733 | 247759,94 |
| 7 | 223-207-0201 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный | $м^2$ | 3,78 | 64311 | 243095,58 |
| 8 | 214-202-0101 *РСНБ РК 2022* | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б | т | 0,331136 | 666458 | 220688,24 |
| 9 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 7,501268 | 25566 | 191777,42 |
| 10 | 261-102-0248 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | $м^2$ | 95,92 | 1777 | 170449,84 |
| 11 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,55652 | 303501 | 168904,38 |
| 12 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,35 | 428814 | 150084,9 |
| 13 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 2,52196 | 28985 | 73099,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 3,07438 | 22515 | 69219,67 |
| 15 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,12908 | 512324 | 66130,78 |
| 16 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,19202 | 315652 | 60611,5 |
| 17 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,6185 | 22697 | 59432,09 |
| 18 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,05939546 | 973152 | 57800,81 |
| 19 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,87272 | 27187 | 50913,64 |
| 20 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 100,28 | 503 | 50440,84 |
| 21 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,04112 | 1152130 | 47375,59 |
| 22 | 235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 114,51648 | 402 | 46035,62 |
| 23 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 21,159552 | 2146 | 45408,4 |
| 24 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,295 | 19476 | 44697,42 |
| 25 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 2 | 19349 | 38698 |
| 26 | 212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 1,9788 | 19092 | 37779,25 |
| 27 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 558,08 | 67 | 37391,36 |
| 28 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 286,1362 | 112 | 32047,25 |
| 29 | 212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 1,6065 | 18940 | 30427,11 |
| 30 | 235-101-0302 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0 | $м^2$ | 54,289536 | 522 | 28339,14 |
| 31 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 114,285184 | 245 | 27999,87 |
| 32 | 233-202-0101 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 18,7272 | 1416 | 26517,72 |
| 33 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,039912 | 624577 | 24928,12 |
| 34 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 7,9829 | 3059 | 24419,69 |
| 35 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,0192 | 1093929 | 21003,44 |
| 36 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,58725888 | 31619 | 18568,54 |
| 37 | 234-101-0301 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$ | $м^3$ | 1,1860326 | 15111 | 17922,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 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 | $м^3$ | 0,110182 | 120524 | 13279,58 |
| 39 | 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 | $м^3$ | 0,10322 | 122783 | 12673,66 |
| 40 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,374544 | 31619 | 11842,71 |
| 41 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,56254832 | 6424 | 10037,81 |
| 42 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 3,672 | 2381 | 8743,03 |
| 43 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0078 | 1109851 | 8656,84 |
| 44 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,164527 | 7007 | 8159,84 |
| 45 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,222164 | 35441 | 7873,71 |
| 46 | 223-502-0303 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 | шт. | 2 | 3764 | 7528 |
| 47 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,0258 | 291065 | 7509,48 |
| 48 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 1,27636 | 5799 | 7401,61 |
| 49 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,2478 | 25055 | 6208,63 |
| 50 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0205 | 278998 | 5719,46 |
| 51 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 47,54628 | 116 | 5515,37 |
| 52 | 235-203-0108 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000 | кг | 1,7152 | 3195 | 5480,06 |
| 53 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 2727 | 5454 |
| 54 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,2506192 | 4057 | 5073,76 |
| 55 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,89374 | 5539 | 4950,43 |
| 56 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,144 | 695 | 4270,08 |
| 57 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 3,84476 | 1069 | 4110,05 |
| 58 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0143936 | 272400 | 3920,82 |
| 59 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,679864 | 826 | 3865,57 |
| 60 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,173204 | 22157 | 3837,68 |
| 61 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,9072 | 4204 | 3813,87 |
| 62 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,561816 | 6701 | 3764,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,58504 | 2284 | 3620,23 |
| 64 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,01695104 | 203051 | 3441,93 |
| 65 | 212-401-0109 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300 | $м^3$ | 0,088128 | 36195 | 3189,79 |
| 66 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 8,1198 | 326 | 2647,05 |
| 67 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0135 | 191653 | 2587,32 |
| 68 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,590246 | 1590 | 2528,49 |
| 69 | 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,009814 | 246579 | 2419,93 |
| 70 | 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 | $м^3$ | 0,0198 | 120524 | 2386,38 |
| 71 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 18,2569376 | 130 | 2373,4 |
| 72 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00219936 | 902233 | 1984,34 |
| 73 | 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 | $м^3$ | 0,01651 | 119169 | 1967,48 |
| 74 | 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 | 0,003328 | 449393 | 1495,58 |
| 75 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00098704 | 1510113 | 1490,54 |
| 76 | 215-204-0402 | 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 2 | $м^3$ | 0,01 | 117663 | 1176,63 |
| 77 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,0364 | 27340 | 995,18 |
| 78 | 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 | $м^3$ | 0,00689 | 120524 | 830,41 |
| 79 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00095838 | 760526 | 728,87 |
| 80 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,735 | 398 | 690,53 |
| 81 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,0986 | 6014 | 592,98 |
| 82 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00048 | 1022349 | 490,73 |
| 83 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,8968 | 542 | 486,07 |
| 84 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 1,2666368 | 307 | 388,86 |
| 85 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0006177 | 557167 | 344,16 |
| 86 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0049697 | 64460 | 320,35 |
| 87 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2845428 | 1103 | 313,85 |
| 88 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,2048 | 1086 | 222,41 |
| 89 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00019104 | 1054789 | 201,51 |
| 90 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0016254 | 120524 | 195,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,62088 | 315 | 195,58 |
| 92 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00026746 | 705879 | 188,79 |
| 93 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0306 | 5928 | 181,4 |
| 94 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001592 | 1100829 | 175,25 |
| 95 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,3008 | 566 | 170,25 |
| 96 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,1195233 | 33 | 168,94 |
| 97 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,001836 | 90707 | 166,54 |
| 98 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,004028 | 22515 | 90,69 |
| 99 | 261-107-0335 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,0011 | 61294 | 67,42 |
| 100 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,00595408 | 10602 | 63,13 |
| 101 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,002304 | 24399 | 56,22 |
| 102 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00014328 | 380806 | 54,56 |
| 103 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00003184 | 1352536 | 43,06 |
| 104 | 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 | $м^3$ | 0,00032795 | 119169 | 39,08 |
| 105 | 261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,05892804 | 301 | 17,74 |
| 106 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,08328 | 148 | 12,33 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4458834** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4458833,68** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6000

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-01'Надземная насосная станция-2 шт'РП'02'02-01-01'общестроительные работы'-АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | ОНадземная насосная станция №1* |
| 5 | РЗемляные работы* |
| 6 | У6101-0101-0105'68,6-(68,6.0,03)=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0205-0102(Н5.1,2)'68,6.0,03''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0106-0102'12,54=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3 Ф3.0,85=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0107-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 10 | У6101-0206-0102'Ф3.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 11 | РФундаменты* |
| 12 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279159)'0,97''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$* |
| 13 | У6104-0202-0104(РС100511РС100533)(РМ295547)'12''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 14 | У6104-0202-0102(РС100511РС100533)(РМ295547)'3+5''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 15 | С1221-102-0101'12.0,679+3.0,331+5.0,244''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'$м^3$* |
| 16 | Е11-060701-0201(РС295570)'0,5''Пояса в опалубке. Устройство'$м^3$* |
| 17 | С1214-210-0201'0,07404''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 18 | С1214-210-0101'0,01575''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 19 | У6111-0401-0101'14,02.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'$м^2$ поверхности* |
| 20 | У6111-0401-0107'27,88.1,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности* |
| 21 | РСтены* |
| 22 | У6105-0201-0101(РМ102640РС102633)(РМ295491РС102867)'14,36''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^3$ кладки* |
| 23 | У6105-0401-0103'175.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий* |
| 24 | П2Рама моналитная Рм1* |
| 25 | У6103-0401-0301(РМ100533РС100511)(РМ295570)'0,13''Перемычки.бетон В25F100 Устройство'$м^3$* |
| 26 | Е11-060501-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'0,25''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке(сейсмопояс СМ-1). Устройство'$м^3$* |
| 27 | С1214-210-0201'(4+11,52+3,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 28 | С1214-210-0101'(5,5+5+3,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 29 | РПерекрытие* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | Е11-060701-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'3,6''Пояса в опалубке. Устройство ОПм1'м$^3$* |
| 31 | С1214-210-0101'(11,88+13,64+13,2+14,44+13,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 32 | С1214-210-0201'151,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 33 | У6104-0402-0104(РМ295547)'3''Панели перекрытий площадью до 5 м$^2$. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций* |
| 34 | С1222-203-0303'3.1,49.3''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м$^2$* |
| 35 | Е11-060801-0102(РС274377)'0,65''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 36 | С1214-210-0201'34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 37 | С1222-509-1001'(6,4+3,2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 38 | П2Балки металлические* |
| 39 | У6106-0301-0203(РМ295605)'(100+41,2+18).0,001=Ф1''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций* |
| 40 | С1214-202-0101'Ф1.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б'т* |
| 41 | У6111-0501-0205'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 42 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 43 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'5,14.4.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т* |
| 44 | РКровля* |
| 45 | У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'4,16.3,46=Ф10''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 46 | У6110-0302-0102(РС102635РС102637)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф10''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м$^2$ стяжки* |
| 47 | У6111-0402-0301(РС135535РС135525)'Ф10''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 48 | У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф10''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 49 | С1234-101-0301'Ф10.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 50 | У6110-0101-0105(РС295703РС135592)(РС295704РС135588)'Ф10''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя'м$^2$ кровли* |
| 51 | У6110-0101-0106(РС295704РС135588)'Ф10''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой'м$^2$ кровли* |
| 52 | У6110-0301-0105(РС295703РС135592)(РС295704РС135588)'(3+3,4).2''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком'м примыканий* |
| 53 | У6110-0401-0102'3,8.2+4,2''Желоба подвесные. Устройство'м желобов* |
| 54 | П2Узел прохода вытяжки из кровли* |
| 55 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 56 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 57 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект* |
| 58 | С1218-101-0102'0,38''Щиты из досок, толщина 40 мм'м$^2$* |
| 59 | РПроемы* |
| 60 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м$^2$. Установка в кирпичных стенах'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 61 | С1223-207-0201'2,1.0,9''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 62 | С1223-502-0303'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.* |
| 63 | РВнутренняя отделка* |
| 64 | У6112-0202-0103(РС295576РС128096)'34,7''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 65 | У6112-0301-0202'34,7''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 66 | У6112-0202-0201'(2,1.2+1,1).0,38=Ф8''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 67 | У6112-0302-0103(РМ149589РС149611)'17,8+16,9+Ф8''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 68 | У6112-0202-0108'9,18=Ф7''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 69 | У6112-0302-0104(РМ149589РС149611)'Ф7''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 70 | РПолы* |
| 71 | У6109-0101-0102'9,18=Ф9''Грунт. Уплотнение щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 72 | У6109-0102-0110(РС100467РС100615)'Ф9.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 73 | У6109-0201-0101'Ф9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 74 | У6109-0306-0102(РМ295970РС287794)'Ф9''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 75 | РНаружная отделка* |
| 76 | Е11-150213-0101(РС136011)(РС147307)(РС249132)(РС249627)(РС280106)'43,6''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м$^2$* |
| 77 | С1234-101-0306'43,16.1,03.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 78 | Е12-110103-0401'43,6''Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство'м$^2$* |
| 79 | У6112-0201-0101'43,6''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 80 | РОтмостка* |
| 81 | У6103-0701-0101'0,1.0,75.15''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 82 | У6103-0101-0106(РМ100467РС100511)'0,15.0,75.15''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 83 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'0,75.15''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 84 | РКрыльцо* |
| 85 | У6109-0102-0104'0,17''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 86 | У6103-0101-0106(РМ100467РС100511)'0,17''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 87 | У6109-0201-0101(РМ102637РС102655)'1,2.1,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 88 | У6109-0201-0102(РМ102637РС102655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,2.1,2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м$^2$ стяжки* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 89 | У6109-0302-0501'1,2.1,6''Покрытия цементные. Железнение'м$^2$ покрытия* |
| 90 | ОНадземная насосная станция №2* |
| 91 | РЗемляные работы* |
| 92 | У6101-0101-0105'68,6-(68,6.0,03)=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 93 | У6101-0205-0102(Н5.1,2)'68,6.0,03''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м$^3$ грунта* |
| 94 | У6101-0106-0102'12,54=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3 Ф3.0,85=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 95 | У6101-0107-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 96 | У6101-0206-0102'Ф3.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 97 | РФундаменты* |
| 98 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279159)'0,97''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 99 | У6104-0202-0104(РС100511РС100533)(РМ295547)'12''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 100 | У6104-0202-0102(РС100511РС100533)(РМ295547)'3+5''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 101 | С1221-102-0101'12.0,679+3.0,331+5.0,244''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м$^3$* |
| 102 | Е11-060701-0201(РС295570)'0,5''Пояса в опалубке. Устройство'м$^3$* |
| 103 | С1214-210-0201'0,07404''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 104 | С1214-210-0101'0,01575''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 105 | У6111-0401-0101'14,02.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м$^2$ поверхности* |
| 106 | У6111-0401-0107'27,88.1,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 107 | РСтены* |
| 108 | У6105-0201-0101(РМ102640РС102633)(РМ295491РС102867)'14,36''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м$^3$ кладки* |
| 109 | У6105-0401-0103'175.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий* |
| 110 | П2Рама моналитная Рм1* |
| 111 | У6103-0401-0301(РМ100533РС100511)(РМ295570)'0,13''Перемычки.бетон В25F100 Устройство'м$^3$* |
| 112 | Е11-060501-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'0,25''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке(сейсмопояс СМ-1). Устройство'м$^3$* |
| 113 | С1214-210-0201'(4+11,52+3,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 114 | С1214-210-0101'(5,5+5+3,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 115 | РПерекрытие* |
| 116 | Е11-060701-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'3,6''Пояса в опалубке. Устройство ОПм1'м$^3$* |
| 117 | С1214-210-0101'(11,88+13,64+13,2+14,44+13,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 118 | С1214-210-0201'151,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 119 | У6104-0402-0104(РМ295547)'3''Панели перекрытий площадью до 5 м$^2$. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 120 | С1222-203-0303'3.1,49.3''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м$^2$* |
| 121 | Е11-060801-0102(РС274377)'0,65''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 122 | С1214-210-0201'34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 123 | С1222-509-1001'(6,4+3,2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 124 | П2Балки металлические* |
| 125 | У6106-0301-0203(РМ295605)'(100+41,2+18).0,001=Ф1''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций* |
| 126 | С1214-202-0101'Ф1.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б'т* |
| 127 | У6111-0501-0205'Ф1.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 128 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 129 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'5,14.4.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т* |
| 130 | РКровля* |
| 131 | У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'4,16.3,46=Ф10''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 132 | У6110-0302-0102(РС102635РС102637)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф10''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м$^2$ стяжки* |
| 133 | У6111-0402-0301(РС135535РС135525)'Ф10''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 134 | У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф10''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 135 | С1234-101-0301'Ф10.0,04.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 136 | У6110-0101-0105(РС295703РС135592)(РС295704РС135588)'Ф10''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя'м$^2$ кровли* |
| 137 | У6110-0101-0106(РС295704РС135588)'Ф10''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой'м$^2$ кровли* |
| 138 | У6110-0301-0105(РС295703РС135592)(РС295704РС135588)'(3+3,4).2''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком'м примыканий* |
| 139 | У6110-0401-0102'3,8.2+4,2''Желоба подвесные. Устройство'м желобов* |
| 140 | П2Узел прохода вытяжки из кровли* |
| 141 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 142 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 143 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект* |
| 144 | С1218-101-0102'0,38''Щиты из досок, толщина 40 мм'м$^2$* |
| 145 | РПроемы* |
| 146 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м$^2$. Установка в кирпичных стенах'м$^2$* |
| 147 | С1223-207-0201'2,1.0,9''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 148 | С1223-502-0303'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.* |
| 149 | РВнутренняя отделка* |
| 150 | У6112-0202-0103(РС295576РС128096)'34,7''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 151 | У6112-0301-0202'34,7''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 152 | У6112-0202-0201'(2,1.2+1,1).0,38=Ф8''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 153 | У6112-0302-0103(РМ149589РС149611)'17,8+16,9+Ф8''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 154 | У6112-0202-0108'9,18=Ф7''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 155 | У6112-0302-0104(РМ149589РС149611)'Ф7''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 156 | РПолы* |
| 157 | У6109-0101-0102'9,18=Ф9''Грунт. Уплотнение щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 158 | У6109-0102-0110(РС100467РС100615)'Ф9.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 159 | У6109-0201-0101'Ф9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 160 | У6109-0306-0102(РМ295970РС287794)'Ф9''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 161 | РНаружная отделка* |
| 162 | Е11-150213-0101(РС136011)(РС147307)(РС249132)(РС249627)(РС280106)'43,6''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м$^2$* |
| 163 | С1234-101-0306'43,16.1,03.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 164 | Е12-110103-0401'43,6''Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство'м$^2$* |
| 165 | У6112-0201-0101'43,6''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 166 | РОтмостка* |
| 167 | У6103-0701-0101'0,1.0,75.15''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 168 | У6103-0101-0106(РМ100467РС100511)'0,15.0,75.15''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 169 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'0,75.15''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 170 | РКрыльцо* |
| 171 | У6109-0102-0104'0,17''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 172 | У6103-0101-0106(РМ100467РС100511)'0,17''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 173 | У6109-0201-0101(РМ102637РС102655)'1,2.1,2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 174 | У6109-0201-0102(РМ102637РС102655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,2.1,2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м$^2$ стяжки* |
| 175 | У6109-0302-0501'1,2.1,6''Покрытия цементные. Железнение'м$^2$ покрытия* |
| 176 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Надземная насосная станция-2 шт
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **200,898** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 56,576 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,011 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **200898** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 56234 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *27384* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1164 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *342* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 143500 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | **Отдел 1.** | **Надземная насосная станция №1** | | | | **100449** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 28117 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13692* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 582 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *171* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 71750 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **У6118-0101-0302**<br>**6118-0101-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **1,2** | **14450** | **17340** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7625,00 | 9150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3713,00 | 4456 |
| 1.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,97916 | 4623,00 | 9150 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 141,00 | 170 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43,00 | 52 |
| 1.2.1 | 1197<br>314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0050123 | 73,00 | 0 |
| 1.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0230051 | 275,00 | 6 |
| 1.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006683 | 12378,00 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006683* | *3696,00* | *25* |
| 1.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0100246 | 7945,00 | 80 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100246* | *2587,00* | *26* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 443,00 | 531 |
| 1.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 1510113,00 | 272 |
| 1.3.2 | 146125<br>217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000107 | 2990160,00 | 32 |
| 1.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0054 | 2284,00 | 12 |
| 1.3.4 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,096 | 1958,00 | 188 |
| 1.3.5 | 295740<br>261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,06012 | 448,00 | 27 |
| 1.3.6 | 188081<br>246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 1,2 | 6241,00 | 7489 |
| **2** | **У6118-0202-0210**<br>**6118-0202-0210**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х100 мм. Установка** | **решетка** | **1** | **6013** | **6013** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5499,00 | 5499 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2678,00 | 2678 |
| 2.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,146 | 4798,00 | 5499 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 90,00 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,28917 | 17,00 | 5 |
| 2.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01071 | 7945,00 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *2587,00* | *28* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 424,00 | 424 |
| 2.3.1 | 145978<br>217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 766,00 | 8 |
| 2.3.2 | 188232<br>261-302-0128 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | $м^2$ | 0,02 | 13986,00 | 280 |
| 2.3.3 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 315652,00 | 136 |
| **3** | **У6118-0204-0401**<br>**6118-0204-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | **21633** | **21633** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2609,00 | 2609 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1271,00 | 1271 |
| 3.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5248 | 4972,00 | 2609 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 113,00 | 113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 3.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,12852 | 84,00 | 11 |
| 3.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,06426 | 275,00 | 18 |
| 3.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01071 | 7945,00 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *2587,00* | *28* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18911,00 | 18911 |
| 3.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 1510113,00 | 272 |
| 3.3.2 | 188205<br>246-301-0409 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм | шт. | 1 | 18524,00 | 18524 |
| 3.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,05 | 2284,00 | 114 |
| **4** | **С1222-509-1001**<br>**222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,03** | **1093929** | **32818** |
| **5** | **У6119-0603-0101**<br>**6119-0603-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Обогреватель. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **11068** | **11068** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10859,00 | 10859 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5288,00 | 5288 |
| 5.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9673 | 5520,00 | 10860 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 209,00 | 209 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 65 |
| 5.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0103 | 12378,00 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103* | *3696,00* | *38* |
| 5.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0103 | 7945,00 | 82 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103* | *2587,00* | *27* |
| **6** | **С1247-206-0125<br>247-206-0125<br>*РСНБ РК 2022*** | **Электрический обогреватель (конвектор)** | **шт.** | **1** | **11577** | **11577** |
| | **Отдел 2.** | **Надземная насосная станция №2** | | | | **100449** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 28117 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *13692* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 582 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *171* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 71750 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **У6118-0101-0302<br>6118-0101-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **1,2** | **14450** | **17340** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7625,00 | 9150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3713,00 | 4456 |
| 7.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,97916 | 4623,00 | 9150 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 141,00 | 170 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43,00 | 52 |
| 7.2.1 | 1197<br>314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0050123 | 73,00 | 0 |
| 7.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0230051 | 275,00 | 6 |
| 7.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006683 | 12378,00 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006683* | *3696,00* | *25* |
| 7.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0100246 | 7945,00 | 80 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100246* | *2587,00* | *26* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 443,00 | 531 |
| 7.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 1510113,00 | 272 |
| 7.3.2 | 146125<br>217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000107 | 2990160,00 | 32 |
| 7.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0054 | 2284,00 | 12 |
| 7.3.4 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,096 | 1958,00 | 188 |
| 7.3.5 | 295740<br>261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,06012 | 448,00 | 27 |
| 7.3.6 | 188081<br>246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 1,2 | 6241,00 | 7489 |
| **8** | **У6118-0202-0210<br>6118-0202-0210<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х100 мм. Установка** | **решетка** | **1** | **6013** | **6013** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5499,00 | 5499 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2678,00 | 2678 |
| 8.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,146 | 4798,00 | 5499 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 90,00 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 8.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,28917 | 17,00 | 5 |
| 8.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01071 | 7945,00 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *2587,00* | *28* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 424,00 | 424 |
| 8.3.1 | 145978<br>217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 766,00 | 8 |
| 8.3.2 | 188232<br>261-302-0128 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | $м^2$ | 0,02 | 13986,00 | 280 |
| 8.3.3 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 315652,00 | 136 |
| **9** | **У6118-0204-0401<br>6118-0204-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | **21633** | **21633** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2609,00 | 2609 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1271,00 | 1271 |
| 9.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5248 | 4972,00 | 2609 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 113,00 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 9.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,12852 | 84,00 | 11 |
| 9.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,06426 | 275,00 | 18 |
| 9.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01071 | 7945,00 | 85 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *2587,00* | *28* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18911,00 | 18911 |
| 9.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 1510113,00 | 272 |
| 9.3.2 | 188205<br>246-301-0409 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм | шт. | 1 | 18524,00 | 18524 |
| 9.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,05 | 2284,00 | 114 |
| **10** | **С1222-509-1001**<br>**222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,03** | **1093929** | **32818** |
| **11** | **У6119-0603-0101**<br>**6119-0603-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Обогреватель. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **11068** | **11068** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10859,00 | 10859 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5288,00 | 5288 |
| 11.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9673 | 5520,00 | 10860 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 209,00 | 209 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 65 |
| 11.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0103 | 12378,00 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103* | *3696,00* | *38* |
| 11.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0103 | 7945,00 | 82 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103* | *2587,00* | *27* |
| **12** | **С1247-206-0125**<br>**247-206-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Электрический обогреватель (конвектор)** | **шт.** | **1** | **11577** | **11577** |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,06 | 1093929 | 65635,74 |
| 2 | 246-301-0409 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм | шт. | 2 | 18524 | 37048 |
| 3 | 247-206-0125 *РСНБ РК 2022* | Электрический обогреватель (конвектор) | шт. | 2 | 11577 | 23154 |
| 4 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 2,4 | 6241 | 14978,4 |
| 5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00072 | 1510113 | 1087,28 |
| 6 | 261-302-0128 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | $м^2$ | 0,04 | 13986 | 559,44 |
| 7 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,192 | 1958 | 375,94 |
| 8 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00086 | 315652 | 271,46 |
| 9 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,1108 | 2284 | 253,07 |
| 10 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00002136 | 2990160 | 63,87 |
| 11 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,12024 | 448 | 53,87 |
| 12 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,02 | 766 | 15,32 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **143496** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **143496,38** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6010

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-01'Надземная насосная станция-2 шт'РП'02'02-01-02'отопление и вентиляция'-ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | ОНадземная насосная станция №1* |
| 5 | У6118-0101-0302(РМ188168)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)'0,6.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 6 | У6118-0202-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х100 мм. Установка'решетка* |
| 7 | У6118-0204-0401'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт* |
| 8 | С1222-509-1001'30.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 9 | У6119-0603-0101(РМ436491)'1''Обогреватель. Монтаж оборудования'шт.* |
| 10 | С1247-206-0125'1''Электрический обогреватель (конвектор)'шт.* |
| 11 | ОНадземная насосная станция №2* |
| 12 | У6118-0101-0302(РМ188168)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)'0,6.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 13 | У6118-0202-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х100 мм. Установка'решетка* |
| 14 | У6118-0204-0401'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт* |
| 15 | С1222-509-1001'30.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 16 | У6119-0603-0101(РМ436491)'1''Обогреватель. Монтаж оборудования'шт.* |
| 17 | С1247-206-0125'1''Электрический обогреватель (конвектор)'шт.* |
| 18 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Надземная насосная станция-2 шт
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5289,868** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1740,514 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,343 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **5289868** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1646976 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *834804* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 341142 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *93538* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2270272 |
| | | оборудование | тенге | | | 1031478 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 343 | | |
| | | | | | | |
| | **Отдел 1.** | **Надземная насосная станция №1** | | | | **2644934** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 823488 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *417402* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 170571 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46769* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1135136 |
| | | оборудование | тенге | | | 515739 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 172 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **Ц13-070403-0408**<br>**1307-0403-0408**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,92 т. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **424320** | **424320** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 261599,00 | 261599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143827,00 | 143827 |
| 1.1.1 | 20460<br>007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 52,53 | 4980,00 | 261599 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 144413,00 | 144413 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41495,00 | 41495 |
| 1.2.1 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 11,227 | 12863,00 | 144413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,227* | *3696,00* | *41495* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18308,00 | 18308 |
| 1.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,005 | 1510113,00 | 7551 |
| 1.3.2 | 147640<br>261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 3 | 1648,00 | 4944 |
| 1.3.3 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,5 | 684,00 | 342 |
| 1.3.4 | 249383<br>261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,001 | 604794,00 | 605 |
| 1.3.5 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,005 | 973152,00 | 4866 |
| **2** | **511-102-0102**<br>**511-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Насос скважинный одноступенчатый марки ЭЦВ 6-25-60,(2-рабочий,1-резервный)** | **шт.** | **2** | **257869,74** | **515739** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *509624* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *6115* |
| **3** | **У6114-0202-0102**<br>**6114-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | **шт.** | **7** | **9122** | **63854** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 51282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 24969 |
| 3.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,4958 | 4886,00 | 51282 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 260,00 | 1820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53,00 | 371 |
| 3.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,499 | 275,00 | 687 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1428 | 7945,00 | 1135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1428* | *2587,00* | *369* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 10752 |
| 3.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,98 | 2284,00 | 2238 |
| 3.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0077 | 1086502,00 | 8366 |
| 3.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,014 | 10452,00 | 146 |
| **4** | **С1242-101-0401**<br>**242-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **5** | **31652** | **158260** |
| **5** | **С1242-304-0401**<br>**242-304-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **1** | **11753** | **11753** |
| **6** | **С1242-303-0301**<br>**242-303-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50** | **шт.** | **1** | **22052** | **22052** |
| **7** | **У6114-0202-0101**<br>**6114-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **9041** | **9041** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 7326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 3567 |
| 7.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4994 | 4886,00 | 7326 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 179,00 | 179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 26 |
| 7.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,357 | 275,00 | 98 |
| 7.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0102 | 7945,00 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102* | *2587,00* | *26* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 1536 |
| 7.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,14 | 2284,00 | 320 |
| 7.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| 7.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,002 | 10452,00 | 21 |
| **8** | **С1242-201-0101**<br>**242-201-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **1** | **26845** | **26845** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **У6116-0501-0206**<br>**6116-0501-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка** | **вставка** | **1** | **35895** | **35895** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9143,00 | 9143 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4453,00 | 4453 |
| 9.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,807 | 5060,00 | 9143 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 395,00 | 395 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77,00 | 77 |
| 9.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5242494 | 275,00 | 144 |
| 9.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0115566 | 12378,00 | 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0115566* | *3696,00* | *43* |
| 9.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0136578 | 7945,00 | 109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136578* | *2587,00* | *35* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5358,00 | 5358 |
| 9.3.1 | 144763<br>261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,00075 | 408199,00 | 306 |
| 9.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00027 | 272284,00 | 74 |
| 9.3.3 | 158916<br>241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 4899,00 | 4899 |
| 9.3.4 | 316038<br>241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,002 | 38821,00 | 78 |
| 9.3.5 | 261713<br>245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 1 | 20999,00 | 20999 |
| **10** | **У6121-0501-0101**<br>**6121-0501-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вантузы одинарные. Установка** | **шт.** | **1** | **9621** | **9621** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8232,00 | 8232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4008,00 | 4008 |
| 10.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6848 | 4886,00 | 8232 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 165,00 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54,00 | 54 |
| 10.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 7945,00 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2587,00* | *54* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1224,00 | 1224 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,015 | 1958,00 | 29 |
| 10.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| **11** | **С1245-405-0802<br>245-405-0802<br>*РСНБ РК 2022*** | **Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50** | **шт.** | **1** | **43459** | **43459** |
| **12** | **У6114-0102-0505<br>6114-0102-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **83** | **8590** | **712970** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4005,00 | 332415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1950,00 | 161850 |
| 12.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 61,3785 | 5416,00 | 332426 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 191,00 | 15853 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48,00 | 3984 |
| 12.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,228582 | 12717,00 | 2907 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,228582* | *2587,00* | *591* |
| 12.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,08466 | 12378,00 | 1048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08466* | *3696,00* | *313* |
| 12.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,18524 | 7945,00 | 9417 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,18524* | *2587,00* | *3066* |
| 12.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 29,563272 | 84,00 | 2483 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4394,00 | 364702 |
| 12.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01743 | 28985,00 | 505 |
| 12.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,415 | 1041,00 | 432 |
| 12.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,5063 | 5698,00 | 2885 |
| 12.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,5561 | 315,00 | 175 |
| 12.3.5 | 150609<br>241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 83 | 4330,00 | 359390 |
| 12.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 9,1217 | 148,00 | 1350 |
| **13** | **У6121-0201-0121<br>6121-0201-0121<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,083** | **3853653** | **319853** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 71503 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 34813 |
| 13.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,89752 | 5145,00 | 71503 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 3999 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 29 |
| 13.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 2,088944 | 1817,00 | 3796 |
| 13.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 4,6673224 | 17,00 | 79 |
| 13.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0112216 | 11018,00 | 124 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112216* | *2587,00* | *29* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 244351 |
| 13.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,02075 | 122915,00 | 2550 |
| 13.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 34,86 | 435,00 | 15164 |
| 13.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 181,77 | 1144,00 | 207945 |
| 13.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 3,32 | 4702,00 | 15611 |
| 13.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0996 | 346,00 | 34 |
| 13.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,004648 | 616821,00 | 2867 |
| 13.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,02573 | 7007,00 | 180 |
| **14** | **У6114-0102-0502**<br>**6114-0102-0502**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **2** | **5177** | **10354** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3055,00 | 6110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1487,00 | 2974 |
| 14.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1282 | 5416,00 | 6110 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 112,00 | 224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29,00 | 58 |
| 14.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,002448 | 12717,00 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002448* | *2587,00* | *6* |
| 14.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001428 | 12378,00 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001428* | *3696,00* | *5* |
| 14.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017748 | 7945,00 | 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017748* | *2587,00* | *46* |
| 14.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,376176 | 84,00 | 32 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2010,00 | 4020 |
| 14.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00016 | 28985,00 | 5 |
| 14.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004 | 1041,00 | 4 |
| 14.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0064 | 5698,00 | 36 |
| 14.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,007 | 315,00 | 2 |
| 14.3.5 | 150568<br>241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 2 | 1983,00 | 3966 |
| 14.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,055 | 148,00 | 8 |
| **15** | **У6114-0102-0505<br>6114-0102-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **10** | **8590** | **85900** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4005,00 | 40050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1950,00 | 19500 |
| 15.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,395 | 5416,00 | 40051 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 191,00 | 1910 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48,00 | 480 |
| 15.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,02754 | 12717,00 | 350 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02754* | *2587,00* | *71* |
| 15.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0102 | 12378,00 | 126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102* | *3696,00* | *38* |
| 15.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1428 | 7945,00 | 1135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1428* | *2587,00* | *369* |
| 15.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,56184 | 84,00 | 299 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4394,00 | 43940 |
| 15.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0021 | 28985,00 | 61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,05 | 1041,00 | 52 |
| 15.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,061 | 5698,00 | 348 |
| 15.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,067 | 315,00 | 21 |
| 15.3.5 | 150609<br>241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 10 | 4330,00 | 43300 |
| 15.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,099 | 148,00 | 163 |
| **16** | **У6114-0102-0501**<br>**6114-0102-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка 19х2** | **м трубопровода** | **0,5** | **3536** | **1768** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3055,00 | 1528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1487,00 | 744 |
| 16.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,28205 | 5416,00 | 1528 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 112,00 | 57 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29,00 | 15 |
| 16.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000612 | 12717,00 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000612* | *2587,00* | *2* |
| 16.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000357 | 12378,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000357* | *3696,00* | *1* |
| 16.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004437 | 7945,00 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004437* | *2587,00* | *11* |
| 16.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,094044 | 84,00 | 8 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369,00 | 183 |
| 16.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00004 | 28985,00 | 1 |
| 16.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,001 | 1041,00 | 1 |
| 16.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0016 | 5698,00 | 9 |
| 16.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00175 | 315,00 | 1 |
| 16.3.5 | 150530<br>241-102-0103 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм | м | 0,5 | 343,00 | 172 |
| 16.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0088 | 148,00 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **У6114-0102-0501**<br>**6114-0102-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **6** | **4300** | **25800** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3055,00 | 18330 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1487,00 | 8922 |
| 17.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3846 | 5416,00 | 18331 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 112,00 | 672 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29,00 | 174 |
| 17.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,007344 | 12717,00 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007344* | *2587,00* | *19* |
| 17.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004284 | 12378,00 | 53 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004284* | *3696,00* | *16* |
| 17.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,053244 | 7945,00 | 423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053244* | *2587,00* | *138* |
| 17.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,128528 | 84,00 | 95 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1133,00 | 6798 |
| 17.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00048 | 28985,00 | 14 |
| 17.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,012 | 1041,00 | 12 |
| 17.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0192 | 5698,00 | 109 |
| 17.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,021 | 315,00 | 7 |
| 17.3.5 | 150554<br>241-102-0126 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм | м | 6 | 1107,00 | 6642 |
| 17.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1056 | 148,00 | 16 |
| **18** | **У6121-0201-0119**<br>**6121-0201-0119**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0085** | **2484603** | **21119** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 865329,00 | 7355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 421337,00 | 3581 |
| 18.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,40556 | 5233,00 | 7355 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 47205,00 | 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 188,00 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,212602 | 1817,00 | 386 |
| 18.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,4779788 | 17,00 | 8 |
| 18.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006188 | 11018,00 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006188* | *2587,00* | *2* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1572069,00 | 13362 |
| 18.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,002125 | 122915,00 | 261 |
| 18.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,87 | 435,00 | 813 |
| 18.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 9,86 | 1144,00 | 11280 |
| 18.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,1785 | 4702,00 | 839 |
| 18.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0102 | 346,00 | 4 |
| 18.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000238 | 616821,00 | 147 |
| 18.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,002635 | 7007,00 | 18 |
| **19** | **У6121-0201-0121**<br>**6121-0201-0121**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,01** | **3853653** | **38537** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 8615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 4194 |
| 19.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6744 | 5145,00 | 8615 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 482 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 4 |
| 19.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,25168 | 1817,00 | 457 |
| 19.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,562328 | 17,00 | 10 |
| 19.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001352 | 11018,00 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001352* | *2587,00* | *4* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 29440 |
| 19.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0025 | 122915,00 | 307 |
| 19.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 4,2 | 435,00 | 1827 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 21,9 | 1144,00 | 25054 |
| 19.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,4 | 4702,00 | 1881 |
| 19.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,012 | 346,00 | 4 |
| 19.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00056 | 616821,00 | 345 |
| 19.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0031 | 7007,00 | 22 |
| 20 | С1244-402-0101<br>244-402-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 20 | 1535 | 30700 |
| 21 | С1244-401-0101<br>244-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50 | шт. | 1 | 1205 | 1205 |
| 22 | С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 5 | 2604 | 13020 |
| 23 | С1241-113-0106<br>241-113-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 3 | 931 | 2793 |
| 24 | С1241-114-0107<br>241-114-0107<br>*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 57х3,0-40х3,0 мм | шт. | 2 | 477 | 954 |
| 25 | С1241-116-0204<br>241-116-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм | шт. | 2 | 1434 | 2868 |
| 26 | С1241-116-0206<br>241-116-0206<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 2437 | 4874 |
| 27 | С1241-116-0207<br>241-116-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 13 | 2340 | 30420 |
| 28 | С1248-305-0203<br>248-305-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5 | шт. | 1 | 20960 | 20960 |
| | Отдел 2. | Надземная насосная станция №2 | | | | 2644934 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 823488 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *417402* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 170571 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46769* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1135136 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудование | тенге | | | 515739 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 172 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **Ц13-070403-0408**<br>**1307-0403-0408**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,92 т. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **424320** | **424320** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 261599,00 | 261599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143827,00 | 143827 |
| 29.1.1 | 20460<br>007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 52,53 | 4980,00 | 261599 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 144413,00 | 144413 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41495,00 | 41495 |
| 29.2.1 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 11,227 | 12863,00 | 144413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,227* | *3696,00* | *41495* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18308,00 | 18308 |
| 29.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,005 | 1510113,00 | 7551 |
| 29.3.2 | 147640<br>261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 3 | 1648,00 | 4944 |
| 29.3.3 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,5 | 684,00 | 342 |
| 29.3.4 | 249383<br>261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,001 | 604794,00 | 605 |
| 29.3.5 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,005 | 973152,00 | 4866 |
| **30** | **511-102-0102**<br>**511-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Насос скважинный одноступенчатый марки ЭЦВ 6-25-60,(2-рабочий,1-резервный)** | **шт.** | **2** | **257869,74** | **515739** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *509624* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *6115* |
| **31** | **У6114-0202-0102**<br>**6114-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | **шт.** | **7** | **9122** | **63854** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 51282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 24969 |
| 31.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,4958 | 4886,00 | 51282 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 260,00 | 1820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53,00 | 371 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,499 | 275,00 | 687 |
| 31.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1428 | 7945,00 | 1135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1428* | *2587,00* | *369* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 10752 |
| 31.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,98 | 2284,00 | 2238 |
| 31.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0077 | 1086502,00 | 8366 |
| 31.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,014 | 10452,00 | 146 |
| **32** | **С1242-101-0401**<br>**242-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **5** | **31652** | **158260** |
| **33** | **С1242-304-0401**<br>**242-304-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **1** | **11753** | **11753** |
| **34** | **С1242-303-0301**<br>**242-303-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50** | **шт.** | **1** | **22052** | **22052** |
| **35** | **У6114-0202-0101**<br>**6114-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **9041** | **9041** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 7326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 3567 |
| 35.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4994 | 4886,00 | 7326 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 179,00 | 179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 26 |
| 35.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,357 | 275,00 | 98 |
| 35.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0102 | 7945,00 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102* | *2587,00* | *26* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 1536 |
| 35.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,14 | 2284,00 | 320 |
| 35.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| 35.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,002 | 10452,00 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **С1242-201-0101**<br>**242-201-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **1** | **26845** | **26845** |
| **37** | **У6116-0501-0206**<br>**6116-0501-0206**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка** | **вставка** | **1** | **35895** | **35895** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9143,00 | 9143 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4453,00 | 4453 |
| 37.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,807 | 5060,00 | 9143 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 395,00 | 395 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77,00 | 77 |
| 37.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5242494 | 275,00 | 144 |
| 37.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0115566 | 12378,00 | 143 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0115566* | *3696,00* | *43* |
| 37.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0136578 | 7945,00 | 109 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136578* | *2587,00* | *35* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5358,00 | 5358 |
| 37.3.1 | 144763<br>261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,00075 | 408199,00 | 306 |
| 37.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00027 | 272284,00 | 74 |
| 37.3.3 | 158916<br>241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 4899,00 | 4899 |
| 37.3.4 | 316038<br>241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,002 | 38821,00 | 78 |
| 37.3.5 | 261713<br>245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 1 | 20999,00 | 20999 |
| **38** | **У6121-0501-0101**<br>**6121-0501-0101**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вантузы одинарные. Установка** | **шт.** | **1** | **9621** | **9621** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8232,00 | 8232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4008,00 | 4008 |
| 38.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6848 | 4886,00 | 8232 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 165,00 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54,00 | 54 |
| 38.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 7945,00 | 165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2587,00* | *54* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1224,00 | 1224 |
| 38.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,015 | 1958,00 | 29 |
| 38.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| **39** | **С1245-405-0802<br>245-405-0802<br>*РСНБ РК 2022*** | **Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50** | **шт.** | **1** | **43459** | **43459** |
| **40** | **У6114-0102-0505<br>6114-0102-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **83** | **8590** | **712970** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4005,00 | 332415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1950,00 | 161850 |
| 40.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 61,3785 | 5416,00 | 332426 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 191,00 | 15853 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48,00 | 3984 |
| 40.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,228582 | 12717,00 | 2907 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,228582* | *2587,00* | *591* |
| 40.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,08466 | 12378,00 | 1048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08466* | *3696,00* | *313* |
| 40.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,18524 | 7945,00 | 9417 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,18524* | *2587,00* | *3066* |
| 40.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 29,563272 | 84,00 | 2483 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4394,00 | 364702 |
| 40.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01743 | 28985,00 | 505 |
| 40.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,415 | 1041,00 | 432 |
| 40.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,5063 | 5698,00 | 2885 |
| 40.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,5561 | 315,00 | 175 |
| 40.3.5 | 150609<br>241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 83 | 4330,00 | 359390 |
| 40.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 9,1217 | 148,00 | 1350 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41** | **У6121-0201-0121**<br>**6121-0201-0121**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,083** | **3853653** | **319853** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 71503 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 34813 |
| 41.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,89752 | 5145,00 | 71503 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 3999 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 29 |
| 41.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 2,088944 | 1817,00 | 3796 |
| 41.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 4,6673224 | 17,00 | 79 |
| 41.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0112216 | 11018,00 | 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112216* | *2587,00* | *29* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 244351 |
| 41.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,02075 | 122915,00 | 2550 |
| 41.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 34,86 | 435,00 | 15164 |
| 41.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 181,77 | 1144,00 | 207945 |
| 41.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 3,32 | 4702,00 | 15611 |
| 41.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0996 | 346,00 | 34 |
| 41.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,004648 | 616821,00 | 2867 |
| 41.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,02573 | 7007,00 | 180 |
| **42** | **У6114-0102-0502**<br>**6114-0102-0502**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **2** | **5177** | **10354** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3055,00 | 6110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1487,00 | 2974 |
| 42.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1282 | 5416,00 | 6110 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 112,00 | 224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29,00 | 58 |
| 42.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,002448 | 12717,00 | 31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002448* | *2587,00* | *6* |
| 42.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001428 | 12378,00 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001428* | *3696,00* | *5* |
| 42.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017748 | 7945,00 | 141 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017748* | *2587,00* | *46* |
| 42.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,376176 | 84,00 | 32 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2010,00 | 4020 |
| 42.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00016 | 28985,00 | 5 |
| 42.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004 | 1041,00 | 4 |
| 42.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0064 | 5698,00 | 36 |
| 42.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,007 | 315,00 | 2 |
| 42.3.5 | 150568<br>241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 2 | 1983,00 | 3966 |
| 42.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,055 | 148,00 | 8 |
| **43** | **У6114-0102-0505**<br>**6114-0102-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **10** | **8590** | **85900** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4005,00 | 40050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1950,00 | 19500 |
| 43.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,395 | 5416,00 | 40051 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 191,00 | 1910 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48,00 | 480 |
| 43.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,02754 | 12717,00 | 350 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02754* | *2587,00* | *71* |
| 43.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0102 | 12378,00 | 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102* | *3696,00* | *38* |
| 43.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1428 | 7945,00 | 1135 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1428* | *2587,00* | *369* |
| 43.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,56184 | 84,00 | 299 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4394,00 | 43940 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0021 | 28985,00 | 61 |
| 43.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,05 | 1041,00 | 52 |
| 43.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,061 | 5698,00 | 348 |
| 43.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,067 | 315,00 | 21 |
| 43.3.5 | 150609<br>241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 10 | 4330,00 | 43300 |
| 43.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,099 | 148,00 | 163 |
| **44** | **У6114-0102-0501<br>6114-0102-0501<br>*ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка 19х2** | **м трубопровода** | **0,5** | **3536** | **1768** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3055,00 | 1528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1487,00 | 744 |
| 44.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,28205 | 5416,00 | 1528 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 112,00 | 57 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29,00 | 15 |
| 44.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000612 | 12717,00 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000612* | *2587,00* | *2* |
| 44.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000357 | 12378,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000357* | *3696,00* | *1* |
| 44.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004437 | 7945,00 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004437* | *2587,00* | *11* |
| 44.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,094044 | 84,00 | 8 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369,00 | 183 |
| 44.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00004 | 28985,00 | 1 |
| 44.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,001 | 1041,00 | 1 |
| 44.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0016 | 5698,00 | 9 |
| 44.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00175 | 315,00 | 1 |
| 44.3.5 | 150530<br>241-102-0103 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм | м | 0,5 | 343,00 | 172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0088 | 148,00 | 1 |
| **45** | **У6114-0102-0501<br>6114-0102-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **6** | **4300** | **25800** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3055,00 | 18330 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1487,00 | 8922 |
| 45.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3846 | 5416,00 | 18331 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 112,00 | 672 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29,00 | 174 |
| 45.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,007344 | 12717,00 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007344* | *2587,00* | *19* |
| 45.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004284 | 12378,00 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004284* | *3696,00* | *16* |
| 45.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,053244 | 7945,00 | 423 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053244* | *2587,00* | *138* |
| 45.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,128528 | 84,00 | 95 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1133,00 | 6798 |
| 45.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00048 | 28985,00 | 14 |
| 45.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,012 | 1041,00 | 12 |
| 45.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0192 | 5698,00 | 109 |
| 45.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,021 | 315,00 | 7 |
| 45.3.5 | 150554<br>241-102-0126 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм | м | 6 | 1107,00 | 6642 |
| 45.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1056 | 148,00 | 16 |
| **46** | **У6121-0201-0119<br>6121-0201-0119<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0085** | **2484603** | **21119** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 865329,00 | 7355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 421337,00 | 3581 |
| 46.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,40556 | 5233,00 | 7355 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 47205,00 | 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 188,00 | 2 |
| 46.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,212602 | 1817,00 | 386 |
| 46.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,4779788 | 17,00 | 8 |
| 46.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006188 | 11018,00 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006188* | *2587,00* | *2* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1572069,00 | 13362 |
| 46.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,002125 | 122915,00 | 261 |
| 46.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,87 | 435,00 | 813 |
| 46.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 9,86 | 1144,00 | 11280 |
| 46.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,1785 | 4702,00 | 839 |
| 46.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0102 | 346,00 | 4 |
| 46.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000238 | 616821,00 | 147 |
| 46.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,002635 | 7007,00 | 18 |
| **47** | **У6121-0201-0121**<br>**6121-0201-0121**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,01** | **3853653** | **38537** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 8615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 4194 |
| 47.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6744 | 5145,00 | 8615 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 482 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 4 |
| 47.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,25168 | 1817,00 | 457 |
| 47.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,562328 | 17,00 | 10 |
| 47.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001352 | 11018,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001352* | *2587,00* | *4* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 29440 |
| 47.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0025 | 122915,00 | 307 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 4,2 | 435,00 | 1827 |
| 47.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 21,9 | 1144,00 | 25054 |
| 47.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,4 | 4702,00 | 1881 |
| 47.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,012 | 346,00 | 4 |
| 47.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00056 | 616821,00 | 345 |
| 47.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0031 | 7007,00 | 22 |
| 48 | С1244-402-0101<br>244-402-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 20 | 1535 | 30700 |
| 49 | С1244-401-0101<br>244-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50 | шт. | 1 | 1205 | 1205 |
| 50 | С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 5 | 2604 | 13020 |
| 51 | С1241-113-0106<br>241-113-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 3 | 931 | 2793 |
| 52 | С1241-114-0107<br>241-114-0107<br>*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 57х3,0-40х3,0 мм | шт. | 2 | 477 | 954 |
| 53 | С1241-116-0204<br>241-116-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм | шт. | 2 | 1434 | 2868 |
| 54 | С1241-116-0206<br>241-116-0206<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 2437 | 4874 |
| 55 | С1241-116-0207<br>241-116-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 13 | 2340 | 30420 |
| 56 | С1248-305-0203<br>248-305-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5 | шт. | 1 | 20960 | 20960 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 186 | 4330 | 805380 |
| 2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 427,06 | 1144 | 488556,64 |
| 3 | 242-101-0401 | Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 10 | 31652 | 316520 |
| 4 | 245-405-0802 | Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50 | шт. | 2 | 43459 | 86918 |
| 5 | 244-402-0101 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 40 | 1535 | 61400 |
| 6 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 26 | 2340 | 60840 |
| 7 | 242-201-0101 | Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 2 | 26845 | 53690 |
| 8 | 242-303-0301 *РСНБ РК 2022* | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 2 | 22052 | 44104 |
| 9 | 245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 2 | 20999 | 41998 |
| 10 | 248-305-0203 | Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5 | шт. | 2 | 20960 | 41920 |
| 11 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 7,797 | 4702 | 36661,49 |
| 12 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 81,86 | 435 | 35609,1 |
| 13 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 10 | 2604 | 26040 |
| 14 | 242-304-0401 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 2 | 11753 | 23506 |
| 15 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0198 | 1086502 | 21512,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01 | 1510113 | 15101,13 |
| 17 | 241-102-0126 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм | м | 12 | 1107 | 13284 |
| 18 | 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 6 | 1648 | 9888 |
| 19 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4899 | 9798 |
| 20 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 4 | 2437 | 9748 |
| 21 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,01 | 973152 | 9731,52 |
| 22 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 4 | 1983 | 7932 |
| 23 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 1,189 | 5698 | 6774,92 |
| 24 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,010892 | 616821 | 6718,41 |
| 25 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,05075 | 122915 | 6237,94 |
| 26 | 241-116-0204 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм | шт. | 4 | 1434 | 5736 |
| 27 | 241-113-0106 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 6 | 931 | 5586 |
| 28 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 2,24 | 2284 | 5116,16 |
| 29 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 20,7802 | 148 | 3075,47 |
| 30 | 244-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50 | шт. | 2 | 1205 | 2410 |
| 31 | 241-114-0107 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм | шт. | 4 | 477 | 1908 |
| 32 | 261-201-0320 | Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 | т | 0,002 | 604794 | 1209,59 |
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,04042 | 28985 | 1171,57 |
| 34 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,964 | 1041 | 1003,52 |
| 35 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1 | 684 | 684 |
| 36 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,0015 | 408199 | 612,3 |
| 37 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,06293 | 7007 | 440,95 |
| 38 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,3057 | 315 | 411,3 |
| 39 | 241-102-0103 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм | м | 1 | 343 | 343 |
| 40 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,032 | 10452 | 334,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,004 | 38821 | 155,28 |
| 42 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00054 | 272284 | 147,03 |
| 43 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 0,2436 | 346 | 84,29 |
| 44 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,03 | 1958 | 58,74 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2270358** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 511-102-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Насос скважинный одноступенчатый марки ЭЦВ 6-25-60,(2-рабочий,1-резервный) | шт. | 4 | 257869,74 | 1031478,98 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **1031479** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3301836,54** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6020

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-01'Надземная насосная станция-2 шт'РП'02'02-01-03'технологическое оборудование'-ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | ОНадземная насосная станция №1* |
| 5 | Н27=1,2* |
| 6 | Ц13-070403-0408(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,92 т. Монтаж оборудования'шт.* |
| 7 | 511-102-0102'2''Насос скважинный одноступенчатый марки ЭЦВ 6-25-60,(2-рабочий,1-резервный)'шт.* |
| 8 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'5+1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.* |
| 9 | С1242-101-0401'5''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 10 | С1242-304-0401'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |
| 11 | С1242-303-0301'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.* |
| 12 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.* |
| 13 | С1242-201-0101'1''Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 14 | У6116-0501-0206'1''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка* |
| 15 | У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.* |
| 16 | С1245-405-0802'1''Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.* |
| 17 | У6114-0102-0505(РМ187490)'83''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 18 | У6121-0201-0121'83.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 19 | У6114-0102-0502(РМ187490)'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 20 | У6114-0102-0505(РМ187490)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 21 | У6114-0102-0501(РС150554РС150530)'0,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка 19х2'м трубопровода* |
| 22 | У6114-0102-0501'6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 23 | У6121-0201-0119'8,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 24 | У6121-0201-0121'10.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 25 | С1244-402-0101'20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м* |
| 26 | С1244-401-0101'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | С1241-112-0147'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 28 | С1241-113-0106'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 29 | С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.* |
| 30 | С1241-116-0204'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.* |
| 31 | С1241-116-0206'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.* |
| 32 | С1241-116-0207'13''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 33 | С1248-305-0203'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5'шт.* |
| 34 | ОНадземная насосная станция №2* |
| 35 | Н27=1,2* |
| 36 | Ц13-070403-0408(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,92 т. Монтаж оборудования'шт.* |
| 37 | 511-102-0102'2''Насос скважинный одноступенчатый марки ЭЦВ 6-25-60,(2-рабочий,1-резервный)'шт.* |
| 38 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'5+1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.* |
| 39 | С1242-101-0401'5''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 40 | С1242-304-0401'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |
| 41 | С1242-303-0301'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б1р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.* |
| 42 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.* |
| 43 | С1242-201-0101'1''Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 44 | У6116-0501-0206'1''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка* |
| 45 | У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.* |
| 46 | С1245-405-0802'1''Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.* |
| 47 | У6114-0102-0505(РМ187490)'83''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 48 | У6121-0201-0121'83.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 49 | У6114-0102-0502(РМ187490)'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 50 | У6114-0102-0505(РМ187490)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 51 | У6114-0102-0501(РС150554РС150530)'0,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка 19х2'м трубопровода* |
| 52 | У6114-0102-0501'6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 53 | У6121-0201-0119'8,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 54 | У6121-0201-0121'10.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 55 | C1244-402-0101'20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м* |
| 56 | C1244-401-0101'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.* |
| 57 | C1241-112-0147'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм'шт.* |
| 58 | C1241-113-0106'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57x3,0 мм'шт.* |
| 59 | C1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57x3,0-40x3,0 мм'шт.* |
| 60 | C1241-116-0204'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.* |
| 61 | C1241-116-0206'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.* |
| 62 | C1241-116-0207'13''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 63 | C1248-305-0203'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 5'шт.* |
| 64 | K'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Надземная насосная станция-2 шт
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ЭО.С1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **266,264** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 107,424 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,022 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **266264** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 96340 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *46936* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 34454 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11084* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 135470 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 22 | | |
| **Отдел 1.** | | **Надземная насосная станция №1** | | | | **133132** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 48170 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23468* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17227 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5542* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 67735 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Ц13-080305-1301**<br>**1308-0305-1301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **6134** | **6134** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5686,00 | 5686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2769,00 | 2769 |
| 1.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,03 | 5520,00 | 5686 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 424,00 | 424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129,00 | 129 |
| 1.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2678 | 17,00 | 5 |
| 1.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12378,00 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3696,00* | *76* |
| 1.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 7945,00 | 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2587,00* | *53* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24,00 | 24 |
| 1.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,04 | 594,00 | 24 |
| **2** | **С1247-203-0106**<br>**247-203-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93** | **шт.** | **1** | **19972** | **19972** |
| **3** | **Ц13-080305-0305**<br>**1308-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами** | **шт.** | **1** | **6920** | **6920** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4492,00 | 4492 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2188,00 | 2188 |
| 3.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8137 | 5520,00 | 4492 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 2237,00 | 2237 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 943,00 | 943 |
| 3.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,26368 | 17,00 | 4 |
| 3.2.2 | 1488<br>314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 0,412 | 5015,00 | 2066 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2166,00* | *892* |
| 3.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00824 | 12378,00 | 102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00824* | *3696,00* | *30* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00824 | 7945,00 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00824* | *2587,00* | *21* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 191,00 | 191 |
| 3.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0408 | 594,00 | 24 |
| 3.3.2 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0204 | 5671,00 | 116 |
| 3.3.3 | 290057<br>217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0306 | 1320,00 | 40 |
| 3.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0031 | 3436,00 | 11 |
| **4** | **С1247-101-0106<br>247-101-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА** | **шт.** | **1** | **11010** | **11010** |
| **5** | **Ц13-080205-0903<br>1308-0205-0903**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий** | **шт.** | **1** | **19140** | **19140** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11180,00 | 11180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5444,00 | 5444 |
| 5.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8849 | 5931,00 | 11179 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3938,00 | 3938 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1276,00 | 1276 |
| 5.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,3708 | 9491,00 | 3519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3708* | *3093,00* | *1147* |
| 5.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12378,00 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3696,00* | *76* |
| 5.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 7945,00 | 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2587,00* | *53* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4022,00 | 4022 |
| 5.3.1 | 147611<br>261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,012 | 421,00 | 5 |
| 5.3.2 | 147733<br>261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,01 | 492,00 | 5 |
| 5.3.3 | 237217<br>243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,01429 | 278385,00 | 3978 |
| 5.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,01 | 3436,00 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **С1247-102-0306**<br>**247-102-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** | **шт.** | **1** | **3904** | **3904** |
| **7** | **Ц13-080206-1202**<br>**1308-0206-1202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях** | **м кабеля** | **30** | **1090** | **32700** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 636,00 | 19080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 310,00 | 9300 |
| 7.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,708 | 5145,00 | 19078 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 352,00 | 10560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106,00 | 3180 |
| 7.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8343 | 275,00 | 229 |
| 7.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,50676 | 12378,00 | 6273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,50676* | *3696,00* | *1873* |
| 7.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,50676 | 7945,00 | 4026 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,50676* | *2587,00* | *1311* |
| 7.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,00425 | 20,00 | 20 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 102,00 | 3060 |
| 7.3.1 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,015 | 2313,00 | 35 |
| 7.3.2 | 147840<br>261-107-0872 | Уплотнительный состав | кг | 2,16 | 654,00 | 1413 |
| 7.3.3 | 242707<br>261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,09 | 2383,00 | 214 |
| 7.3.4 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,048 | 5671,00 | 272 |
| 7.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,006 | 501,00 | 3 |
| 7.3.6 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,57 | 1215,00 | 693 |
| 7.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,123 | 1438,00 | 177 |
| 7.3.8 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00012 | 902233,00 | 108 |
| 7.3.9 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,048 | 3436,00 | 165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **С1243-107-1501<br>243-107-1501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,02** | **401954** | **8039** |
| **9** | **С1243-107-1301<br>243-107-1301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,01** | **186708** | **1867** |
| **10** | **У6124-0202-0601<br>6124-0202-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **4045** | **8090** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3866,00 | 7732 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1883,00 | 3766 |
| 10.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4008 | 5520,00 | 7732 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 34,00 | 68 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 14 |
| 10.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,095584 | 275,00 | 26 |
| 10.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00206 | 12378,00 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00206* | *3696,00* | *8* |
| 10.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00206 | 7945,00 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00206* | *2587,00* | *5* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 145,00 | 290 |
| 10.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000708 | 1510113,00 | 107 |
| 10.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,054 | 1293,00 | 70 |
| 10.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,00048 | 1215,00 | 1 |
| 10.3.4 | 279801<br>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 | 0,00028 | 406492,00 | 114 |
| **11** | **С1247-212-0206<br>247-212-0206<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012** | **шт.** | **2** | **1431** | **2862** |
| **12** | **С1247-202-0204<br>247-202-0204<br>*РСНБ РК 2022*** | **Коробка пластмассовая, тип У409** | **шт.** | **2** | **6247** | **12494** |
| **Отдел 2.** | | **Надземная насосная станция №2** | | | | **133132** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 48170 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23468* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17227 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5542* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 67735 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **13** | **Ц13-080305-1301 1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **6134** | **6134** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5686,00 | 5686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2769,00 | 2769 |
| 13.1.1 | 20246 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,03 | 5520,00 | 5686 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 424,00 | 424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129,00 | 129 |
| 13.2.1 | 521 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2678 | 17,00 | 5 |
| 13.2.2 | 2468 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12378,00 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3696,00* | *76* |
| 13.2.3 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 7945,00 | 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2587,00* | *53* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24,00 | 24 |
| 13.3.1 | 145785 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,04 | 594,00 | 24 |
| **14** | **С1247-203-0106 247-203-0106** ***РСНБ РК 2022*** | **Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93** | **шт.** | **1** | **19972** | **19972** |
| **15** | **Ц13-080305-0305 1308-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами** | **шт.** | **1** | **6920** | **6920** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4492,00 | 4492 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2188,00 | 2188 |
| 15.1.1 | 20246 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8137 | 5520,00 | 4492 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2237,00 | 2237 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 943,00 | 943 |
| 15.2.1 | 521 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,26368 | 17,00 | 4 |
| 15.2.2 | 1488 314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 0,412 | 5015,00 | 2066 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2166,00* | *892* |
| 15.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00824 | 12378,00 | 102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00824* | *3696,00* | *30* |
| 15.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00824 | 7945,00 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00824* | *2587,00* | *21* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 191,00 | 191 |
| 15.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0408 | 594,00 | 24 |
| 15.3.2 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0204 | 5671,00 | 116 |
| 15.3.3 | 290057<br>217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0306 | 1320,00 | 40 |
| 15.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0031 | 3436,00 | 11 |
| **16** | **С1247-101-0106<br>247-101-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА** | **шт.** | **1** | **11010** | **11010** |
| **17** | **Ц13-080205-0903<br>1308-0205-0903**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий** | **шт.** | **1** | **19140** | **19140** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11180,00 | 11180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5444,00 | 5444 |
| 17.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8849 | 5931,00 | 11179 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 3938,00 | 3938 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1276,00 | 1276 |
| 17.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,3708 | 9491,00 | 3519 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3708* | *3093,00* | *1147* |
| 17.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12378,00 | 255 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3696,00* | *76* |
| 17.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 7945,00 | 164 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2587,00* | *53* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4022,00 | 4022 |
| 17.3.1 | 147611<br>261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,012 | 421,00 | 5 |
| 17.3.2 | 147733<br>261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,01 | 492,00 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.3 | 237217<br>243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,01429 | 278385,00 | 3978 |
| 17.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,01 | 3436,00 | 34 |
| **18** | **С1247-102-0306<br>247-102-0306<br>*РСНБ РК 2022*** | **Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** | **шт.** | **1** | **3904** | **3904** |
| **19** | **Ц13-080206-1202<br>1308-0206-1202<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях** | **м кабеля** | **30** | **1090** | **32700** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 636,00 | 19080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 310,00 | 9300 |
| 19.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,708 | 5145,00 | 19078 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 352,00 | 10560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106,00 | 3180 |
| 19.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8343 | 275,00 | 229 |
| 19.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,50676 | 12378,00 | 6273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,50676* | *3696,00* | *1873* |
| 19.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,50676 | 7945,00 | 4026 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,50676* | *2587,00* | *1311* |
| 19.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,00425 | 20,00 | 20 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 102,00 | 3060 |
| 19.3.1 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,015 | 2313,00 | 35 |
| 19.3.2 | 147840<br>261-107-0872 | Уплотнительный состав | кг | 2,16 | 654,00 | 1413 |
| 19.3.3 | 242707<br>261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,09 | 2383,00 | 214 |
| 19.3.4 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,048 | 5671,00 | 272 |
| 19.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,006 | 501,00 | 3 |
| 19.3.6 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,57 | 1215,00 | 693 |
| 19.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,123 | 1438,00 | 177 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.3.8 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00012 | 902233,00 | 108 |
| 19.3.9 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,048 | 3436,00 | 165 |
| **20** | **С1243-107-1501<br>243-107-1501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,02** | **401954** | **8039** |
| **21** | **С1243-107-1301<br>243-107-1301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,01** | **186708** | **1867** |
| **22** | **У6124-0202-0601<br>6124-0202-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **4045** | **8090** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3866,00 | 7732 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1883,00 | 3766 |
| 22.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4008 | 5520,00 | 7732 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 34,00 | 68 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 14 |
| 22.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,095584 | 275,00 | 26 |
| 22.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00206 | 12378,00 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00206* | *3696,00* | *8* |
| 22.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00206 | 7945,00 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00206* | *2587,00* | *5* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 145,00 | 290 |
| 22.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000708 | 1510113,00 | 107 |
| 22.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,054 | 1293,00 | 70 |
| 22.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,00048 | 1215,00 | 1 |
| 22.3.4 | 279801<br>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 | 0,00028 | 406492,00 | 114 |
| **23** | **С1247-212-0206<br>247-212-0206<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012** | **шт.** | **2** | **1431** | **2862** |
| **24** | **С1247-202-0204<br>247-202-0204<br>*РСНБ РК 2022*** | **Коробка пластмассовая, тип У409** | **шт.** | **2** | **6247** | **12494** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Составил | | Сугурбеков А. | | | |

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 247-203-0106 *РСНБ РК 2022* | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93 | шт. | 2 | 19972 | 39944 |
| 2 | 247-202-0204 *РСНБ РК 2022* | Коробка пластмассовая, тип У409 | шт. | 4 | 6247 | 24988 |
| 3 | 247-101-0106 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА | шт. | 2 | 11010 | 22020 |
| 4 | 243-107-1501 *РСНБ РК 2022* | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,04 | 401954 | 16078,16 |
| 5 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,02858 | 278385 | 7956,24 |
| 6 | 247-102-0306 *РСНБ РК 2022* | Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 2 | 3904 | 7808 |
| 7 | 247-212-0206 *РСНБ РК 2022* | Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 4 | 1431 | 5724 |
| 8 | 243-107-1301 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,02 | 186708 | 3734,16 |
| 9 | 261-107-0872 | Уплотнительный состав | кг | 4,32 | 654 | 2825,28 |
| 10 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,14096 | 1215 | 1386,27 |
| 11 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,1368 | 5671 | 775,79 |
| 12 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,18 | 2383 | 428,94 |
| 13 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,1222 | 3436 | 419,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,246 | 1438 | 353,75 |
| 15 | 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 | 0,00056 | 406492 | 227,64 |
| 16 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00024 | 902233 | 216,54 |
| 17 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001416 | 1510113 | 213,83 |
| 18 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,108 | 1293 | 139,64 |
| 19 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,1616 | 594 | 95,99 |
| 20 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0612 | 1320 | 80,78 |
| 21 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,03 | 2313 | 69,39 |
| 22 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,024 | 421 | 10,1 |
| 23 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,02 | 492 | 9,84 |
| 24 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,012 | 501 | 6,01 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **135512** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **135512,24** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6030

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-01'Надземная насосная станция-2 шт'РП'02'02-01-04'электроосвещение'-ЭО.С1''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | ОНадземная насосная станция №1* |
| 5 | Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.* |
| 6 | С1247-203-0106'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93'шт.* |
| 7 | Ц13-080305-0305'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.* |
| 8 | С1247-101-0106'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА'шт.* |
| 9 | Ц13-080205-0903'1''Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий'шт.* |
| 10 | С1247-102-0306'1''Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.* |
| 11 | Ц13-080206-1202'20+10''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях'м кабеля* |
| 12 | С1243-107-1501'0,020''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км* |
| 13 | С1243-107-1301'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 14 | У6124-0202-0601(РС125883РС279801)(РС147246РС147245)'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.* |
| 15 | С1247-212-0206'2''Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.* |
| 16 | С1247-202-0204'2''Коробка пластмассовая, тип У409'шт.* |
| 17 | ОНадземная насосная станция №2* |
| 18 | Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.* |
| 19 | С1247-203-0106'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93'шт.* |
| 20 | Ц13-080305-0305'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.* |
| 21 | С1247-101-0106'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА'шт.* |
| 22 | Ц13-080205-0903'1''Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий'шт.* |
| 23 | С1247-102-0306'1''Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-Ф-220В-D150 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.* |
| 24 | Ц13-080206-1202'20+10''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях'м кабеля* |
| 25 | С1243-107-1501'0,020''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км* |
| 26 | С1243-107-1301'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 27 | У6124-0202-0601(РС125883РС279801)(РС147246РС147245)'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.* |
| 28 | С1247-212-0206'2''Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | C1247-202-0204'2''Коробка пластмассовая, тип У409'шт.* |
| 30 | K'Сугурбеков А.* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Надземная насосная станция-2 шт
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ЭМ.С1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2889,208** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 876,064 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,177 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **2889208** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 840222 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *413986* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 124626 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *35842* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 855526 |
| | | оборудование | тенге | | | 1068834 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 177 | | |
| **Отдел 1.** | | **Надземная насосная станция №1** | | | | **1444604** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 420111 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *206993* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 62313 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17921* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 427763 |
| | | оборудование | тенге | | | 534417 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 88 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **У6124-0303-0406**<br>**6124-0303-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Щит учетно-распределительный навесной, высота, ширина и глубина 1000х600х500 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **18230** | **18230** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 5537 |
| 1.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5520,00 | 11371 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 6429,00 | 6429 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1926,00 | 1926 |
| 1.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,3193 | 110,00 | 35 |
| 1.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,9476 | 275,00 | 261 |
| 1.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1751 | 12378,00 | 2167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1751* | *3696,00* | *647* |
| 1.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,3193 | 8065,00 | 2575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3193* | *2587,00* | *826* |
| 1.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1751 | 7945,00 | 1391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1751* | *2587,00* | *453* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 430,00 | 430 |
| 1.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 1.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 1215,00 | 243 |
| 1.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00004 | 902233,00 | 36 |
| **2** | **С1247-201-0328**<br>**247-201-0328**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит учетно-распределительный навесной модели ЩУРн-3/12зо-1 74 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | **13059** | **13059** |
| **3** | **Ц13-080303-0115**<br>**1308-0303-0115**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании** | **шт.** | **1** | **13687** | **13687** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12430,00 | 12430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6052,00 | 6052 |
| 3.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 6034,00 | 12430 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0618 | 17,00 | 1 |
| 3.2.2 | 2647<br>341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,3914 | 141,00 | 55 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1201,00 | 1201 |
| 3.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00053 | 1510113,00 | 800 |
| 3.3.2 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,048 | 939,00 | 45 |
| 3.3.3 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,008 | 401,00 | 3 |
| 3.3.4 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,005 | 1416,00 | 7 |
| 3.3.5 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 246,00 | 7 |
| 3.3.6 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1438,00 | 29 |
| 3.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00007 | 902233,00 | 63 |
| 3.3.8 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,072 | 3436,00 | 247 |
| **4** | **С1247-205-0101**<br>**247-205-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рубильник разрывной ВР-32-31 Ф-А30220-100А(ВР-32-63А0** | **шт.** | **1** | **6176** | **6176** |
| **5** | **У6124-0103-0201**<br>**6124-0103-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | **13987** | **41961** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10945,00 | 32835 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5329,00 | 15987 |
| 5.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,18 | 5313,00 | 32834 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 1007,00 | 3021 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 304,00 | 912 |
| 5.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,0618 | 8253,00 | 510 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0618* | *2166,00* | *134* |
| 5.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1236 | 12378,00 | 1530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1236* | *3696,00* | *457* |
| 5.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1236 | 7945,00 | 982 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1236* | *2587,00* | *320* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2035,00 | 6105 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00117 | 1510113,00 | 1767 |
| 5.3.2 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3 | 1446,00 | 4338 |
| **6** | **С1247-302-0110<br>247-302-0110<br>*РСНБ РК 2022*** | **Трансформаторы тока марки ТТИ-А 75/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015** | **шт.** | **3** | **4996** | **14988** |
| **7** | **Ц13-080303-0301<br>1308-0303-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании** | **шт.** | **3** | **6627** | **19881** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6321,00 | 18963 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3078,00 | 9234 |
| 7.1.1 | 20252<br>004-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 6137,00 | 18963 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 13,00 | 39 |
| 7.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1854 | 17,00 | 3 |
| 7.2.2 | 2647<br>341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,2472 | 141,00 | 35 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 293,00 | 879 |
| 7.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000477 | 1510113,00 | 720 |
| 7.3.2 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,009 | 939,00 | 8 |
| 7.3.3 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,003 | 401,00 | 1 |
| 7.3.4 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,003 | 1416,00 | 4 |
| 7.3.5 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,015 | 246,00 | 4 |
| 7.3.6 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,042 | 3436,00 | 144 |
| **8** | **С1247-207-0202<br>247-207-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Вставка плавкая модели ПН2-250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3** | **шт.** | **3** | **1248** | **3744** |
| **9** | **С1247-215-0204<br>247-215-0204<br>*РСНБ РК 2022*** | **Шины N+PE ГОСТ 434-78** | **шт.** | **1** | **7328** | **7328** |
| **10** | **У6124-0302-1405<br>6124-0302-1405<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Коробка испытательная. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **1** | **15348** | **15348** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10599,00 | 10599 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5160,00 | 5160 |
| 10.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5145,00 | 10599 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 72,00 | 72 |
| 10.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0412 | 17,00 | 1 |
| 10.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2575 | 275,00 | 71 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4677,00 | 4677 |
| 10.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,002 | 1123774,00 | 2248 |
| 10.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00049 | 1510113,00 | 740 |
| 10.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 594,00 | 8 |
| 10.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,008 | 939,00 | 8 |
| 10.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,002 | 401,00 | 1 |
| 10.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 1416,00 | 1 |
| 10.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1446,00 | 1446 |
| 10.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,01 | 246,00 | 2 |
| 10.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,07 | 1215,00 | 85 |
| 10.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1438,00 | 29 |
| 10.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 902233,00 | 27 |
| 10.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,024 | 3436,00 | 82 |
| **11** | **С1247-202-1201<br>247-202-1201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Коробка испытательная** | **шт.** | **1** | **20094** | **20094** |
| **12** | **У6124-0303-0304<br>6124-0303-0304<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пункт распределительный. Установка на стене** | **шт.** | **1** | **52135** | **52135** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17057,00 | 17057 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8306,00 | 8306 |
| 12.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 5520,00 | 17057 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 6396,00 | 6396 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1877,00 | 1877 |
| 12.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1845 | 275,00 | 326 |
| 12.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2987 | 12378,00 | 3697 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2987* | *3696,00* | *1104* |
| 12.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2987 | 7945,00 | 2373 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2987* | *2587,00* | *773* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28682,00 | 28682 |
| 12.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,025 | 1123774,00 | 28094 |
| 12.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 1510113,00 | 257 |
| 12.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,25 | 1215,00 | 304 |
| 12.3.4 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 902233,00 | 27 |
| **13** | **515-301-0531**<br>**515-301-0531**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пункт распределительный ПР 11-3050-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | **534417** | **534417** |
| **14** | **У6124-0303-0404**<br>**6124-0303-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкаф с заземляющей медной шиной навесной, высота, ширина и глубина 300х450х120 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **15181** | **15181** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 5537 |
| 14.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5520,00 | 11371 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3519,00 | 3519 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1039,00 | 1039 |
| 14.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 110,00 | 25 |
| 14.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 275,00 | 201 |
| 14.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12378,00 | 892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3696,00* | *266* |
| 14.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8065,00 | 1828 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2587,00* | *586* |
| 14.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 7945,00 | 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2587,00* | *187* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291,00 | 291 |
| 14.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 14.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1215,00 | 122 |
| 14.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 902233,00 | 18 |
| **15** | **С1247-201-0121<br>247-201-0121<br>*РСНБ РК 2022*** | **Шкаф с заземляющей медной шиной ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | **22495** | **22495** |
| **16** | **С1217-101-0107<br>217-101-0107<br>*РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,000108** | **1510113** | **163** |
| **17** | **У6124-0203-0308<br>6124-0203-0308<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** | **м** | **30** | **2148** | **64440** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2067,00 | 62010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1006,00 | 30180 |
| 17.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,051 | 5145,00 | 62002 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 8,00 | 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 60 |
| 17.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,9552 | 17,00 | 67 |
| 17.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00927 | 12378,00 | 115 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00927* | *3696,00* | *34* |
| 17.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00927 | 7945,00 | 74 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00927* | *2587,00* | *24* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73,00 | 2190 |
| 17.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,612 | 594,00 | 364 |
| 17.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,12 | 300,00 | 1836 |
| **18** | **С1243-142-0314<br>243-142-0314<br>*РСНБ РК 2022*** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79** | **км** | **0,03** | **904362** | **27131** |
| **19** | **У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 для заземления** | **$м^3$** | **1,62** | **6953** | **11264** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6953,00 | 11264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3349,00 | 5425 |
| 19.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,594592 | 4341,00 | 11263 |
| **20** | **У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **$м^3$** | **1,62** | **3629** | **5879** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 5879 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 2832 |
| 20.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,637658 | 3590,00 | 5879 |
| **21** | **У6124-0203-0104<br>6124-0203-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм** | **шт** | **3** | **7048** | **21144** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3710,00 | 11130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1806,00 | 5418 |
| 21.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,163 | 5145,00 | 11129 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 365,00 | 1095 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90,00 | 270 |
| 21.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,78486 | 275,00 | 216 |
| 21.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04326 | 12378,00 | 535 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *3696,00* | *160* |
| 21.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04326 | 7945,00 | 344 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *2587,00* | *112* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2973,00 | 8919 |
| 21.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6 | 1293,00 | 776 |
| 21.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,234 | 1215,00 | 284 |
| 21.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0243 | 323307,00 | 7856 |
| **22** | **У6124-0203-0201<br>6124-0203-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **9** | **1219** | **10971** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 848,00 | 7632 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 413,00 | 3717 |
| 22.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4832 | 5145,00 | 7631 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 342 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 81 |
| 22.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,290151 | 275,00 | 80 |
| 22.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,012978 | 12378,00 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012978* | *3696,00* | *48* |
| 22.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012978 | 7945,00 | 103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012978* | *2587,00* | *34* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 333,00 | 2997 |
| 22.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,18 | 1293,00 | 233 |
| 22.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,054 | 1215,00 | 66 |
| 22.3.3 | 279846<br>214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,00828 | 325774,00 | 2697 |
| **23** | **У6125-1101-0401**<br>**6125-1101-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкаф управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-40". Монтаж на стене** | **шт.** | **1** | **51879** | **51879** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41539,00 | 41539 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22841,00 | 22841 |
| 23.1.1 | 20454<br>007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,27 | 4481,00 | 41539 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 9561,00 | 9561 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2889,00 | 2889 |
| 23.2.1 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4429 | 12863,00 | 5697 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4429* | *3696,00* | *1637* |
| 23.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,5047 | 35,00 | 18 |
| 23.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4841 | 7945,00 | 3846 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4841* | *2587,00* | *1252* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 779,00 | 779 |
| 23.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0005 | 35441,00 | 18 |
| 23.3.2 | 147654<br>261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,005 | 10935,00 | 55 |
| 23.3.3 | 242740<br>261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 62,00 | 124 |
| 23.3.4 | 249423<br>261-201-0328 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,25 | 538,00 | 135 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.5 | 278580<br>236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00001 | 1380719,00 | 14 |
| 23.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,4337 | 998,00 | 433 |
| **24** | **С1245-601-0502**<br>**245-601-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Станция управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-100"** | **шт.** | **1** | **74423** | **74423** |
| **25** | **Ц13-080206-1902**<br>**1308-0206-1902**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба ПВХ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **15** | **1685** | **25275** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1537,00 | 23055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 748,00 | 11220 |
| 25.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4805 | 5145,00 | 23052 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 77,00 | 1155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 330 |
| 25.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,41715 | 275,00 | 115 |
| 25.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,050985 | 12378,00 | 631 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050985* | *3696,00* | *188* |
| 25.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,050985 | 7945,00 | 405 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050985* | *2587,00* | *132* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71,00 | 1065 |
| 25.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,27 | 2011,00 | 543 |
| 25.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,005 | 300,00 | 302 |
| 25.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,15 | 208,00 | 31 |
| 25.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,144 | 1215,00 | 175 |
| 25.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,06 | 310,00 | 19 |
| **26** | **Е11-340201-0101**<br>**1134-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0,003** | **2677466** | **8032** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 790244,00 | 2371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 386932,00 | 1161 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,546 | 4342,00 | 2371 |
| 26.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1887222,00 | 5661 |
| 26.2.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,0009 | 26640,00 | 24 |
| 26.2.2 | 131568<br>215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00024 | 90707,00 | 22 |
| 26.2.3 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,045 | 435,00 | 20 |
| 26.2.4 | 157331<br>241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 2,97 | 1852,00 | 5500 |
| 26.2.5 | 187554<br>261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,096 | 999,00 | 96 |
| **27** | **У6124-0201-0801**<br>**6124-0201-0801**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах** | **м кабеля** | **15** | **952** | **14280** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 8205 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 3990 |
| 27.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,545 | 5313,00 | 8209 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 5070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 1380 |
| 27.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,4635 | 8253,00 | 3825 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4635* | *2166,00* | *1004* |
| 27.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,4635 | 26,00 | 12 |
| 27.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,060255 | 12378,00 | 746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060255* | *3696,00* | *223* |
| 27.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,060255 | 7945,00 | 479 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060255* | *2587,00* | *156* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 1005 |
| 27.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,006 | 705,00 | 4 |
| 27.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00012 | 3382323,00 | 406 |
| 27.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00144 | 2313,00 | 3 |
| 27.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000075 | 7763690,00 | 582 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,001248 | 501,00 | 1 |
| 27.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,009 | 1293,00 | 12 |
| 27.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000615 | 1438,00 | 1 |
| **28** | **У6124-0201-0602**<br>**6124-0201-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** | **м кабеля** | **10** | **1862** | **18620** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 766,00 | 7660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 373,00 | 3730 |
| 28.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,442 | 5313,00 | 7661 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 931,00 | 9310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 280,00 | 2800 |
| 28.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,40273 | 8253,00 | 3324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,40273* | *2166,00* | *872* |
| 28.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,40273 | 26,00 | 10 |
| 28.2.3 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,53766 | 9491,00 | 5103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,53766* | *3093,00* | *1663* |
| 28.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04326 | 12378,00 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *3696,00* | *160* |
| 28.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04326 | 7945,00 | 344 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *2587,00* | *112* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 1650 |
| 28.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,01 | 705,00 | 7 |
| 28.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00016 | 3382323,00 | 541 |
| 28.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00245 | 2313,00 | 6 |
| 28.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00005 | 7763690,00 | 388 |
| 28.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,02 | 322,00 | 328 |
| 28.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00208 | 501,00 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,288 | 1293,00 | 372 |
| 28.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0001 | 1438,00 | 0 |
| **29** | **У6124-0201-0708<br>6124-0201-0708<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **20** | **1327** | **26540** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 821,00 | 16420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 400,00 | 8000 |
| 29.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 5313,00 | 16417 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 408,00 | 8160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110,00 | 2200 |
| 29.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,86108 | 8253,00 | 7106 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,86108* | *2166,00* | *1865* |
| 29.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,86108 | 26,00 | 22 |
| 29.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0515 | 12378,00 | 637 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515* | *3696,00* | *190* |
| 29.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0515 | 7945,00 | 409 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515* | *2587,00* | *133* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 98,00 | 1960 |
| 29.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,02 | 705,00 | 14 |
| 29.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00016 | 3382323,00 | 541 |
| 29.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0049 | 2313,00 | 11 |
| 29.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00005 | 7763690,00 | 388 |
| 29.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,04 | 322,00 | 657 |
| 29.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00416 | 501,00 | 2 |
| 29.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,144 | 1293,00 | 186 |
| 29.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,002 | 1438,00 | 3 |
| 29.3.9 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,124 | 1251,00 | 155 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **Ц13-080206-2203**<br>**1308-0206-2203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 10 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **80** | **424** | **33920** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 371,00 | 29680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 180,00 | 14400 |
| 30.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,768 | 5145,00 | 29676 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 8,00 | 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 240 |
| 30.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03296 | 12378,00 | 408 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03296* | *3696,00* | *122* |
| 30.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03296 | 7945,00 | 262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03296* | *2587,00* | *85* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45,00 | 3600 |
| 30.3.1 | 238446<br>243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 4 | 146,00 | 584 |
| 30.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9,76 | 16,00 | 156 |
| 30.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,248 | 5671,00 | 1406 |
| 30.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,64 | 160,00 | 102 |
| 30.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000016 | 902233,00 | 14 |
| 30.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00084 | 539841,00 | 453 |
| 30.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,256 | 3436,00 | 880 |
| **31** | **Ц13-080206-2210**<br>**1308-0206-2210**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 10 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **160** | **319** | **51040** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265,00 | 42400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129,00 | 20640 |
| 31.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,24 | 5145,00 | 42395 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 17,00 | 2720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 800 |
| 31.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,13184 | 12378,00 | 1632 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13184* | *3696,00* | *487* |
| 31.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13184 | 7945,00 | 1047 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13184* | *2587,00* | *341* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37,00 | 5920 |
| 31.3.1 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 19,52 | 16,00 | 312 |
| 31.3.2 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,496 | 5671,00 | 2813 |
| 31.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000032 | 902233,00 | 29 |
| 31.3.4 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,001856 | 539841,00 | 1002 |
| 31.3.5 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,512 | 3436,00 | 1759 |
| **32** | **С1243-107-1502**<br>**243-107-1502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,015** | **582356** | **8735** |
| **33** | **С1243-107-1905**<br>**243-107-1905**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,001** | **3100003** | **3100** |
| **34** | **С1243-215-0102**<br>**243-215-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 10 мм2** | **км** | **0,01** | **412503** | **4125** |
| **35** | **С1241-207-0304**<br>**241-207-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм** | **м** | **15** | **65** | **975** |
| **36** | **У6124-0201-1001**<br>**6124-0201-1001**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **10** | **1528** | **15280** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1313,00 | 13130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 640,00 | 6400 |
| 36.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,472 | 5313,00 | 13134 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 148,00 | 1480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 270 |
| 36.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,266 | 275,00 | 623 |
| 36.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04223 | 12378,00 | 523 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04223* | *3696,00* | *156* |
| 36.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04223 | 7945,00 | 336 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04223* | *2587,00* | *109* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 670 |
| 36.3.1 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,44 | 322,00 | 142 |
| 36.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,06 | 1293,00 | 78 |
| 36.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,368 | 1215,00 | 447 |
| **37** | **У6124-0201-1004**<br>**6124-0201-1004**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках** | **шт.** | **20** | **134** | **2680** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 109,00 | 2180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53,00 | 1060 |
| 37.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,412 | 5313,00 | 2189 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 23,00 | 460 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 140 |
| 37.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02266 | 12378,00 | 280 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *3696,00* | *84* |
| 37.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02266 | 7945,00 | 180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *2587,00* | *59* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,00 | 40 |
| 37.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,032 | 1293,00 | 41 |
| **38** | **С1243-907-0702**<br>**243-907-0702**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойки кабельные К 1150УТ2,5** | **шт.** | **10** | **825** | **8250** |
| **39** | **С1243-907-0504**<br>**243-907-0504**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Полки кабельные К 1161 УТ2,5** | **шт.** | **20** | **720** | **14400** |
| **40** | **Ц13-080206-0501**<br>**1308-0206-0501**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям** | **т** | **0,0664** | **346347** | **22997** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 302063,00 | 20057 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 147069,00 | 9765 |
| 40.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,898344 | 5145,00 | 20057 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 36366,00 | 2414 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10096,00 | 670 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8959352 | 275,00 | 246 |
| 40.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1066915 | 12378,00 | 1321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1066915* | *3696,00* | *394* |
| 40.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1066915 | 7945,00 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1066915* | *2587,00* | *276* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7918,00 | 526 |
| 40.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001687 | 1510113,00 | 255 |
| 40.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,223104 | 1215,00 | 271 |
| **41** | **С1243-907-1012<br>243-907-1012<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 200 мм** | **м** | **20** | **2864** | **57280** |
| **42** | **С1243-907-1412<br>243-907-1412<br>*РСНБ РК 2022*** | **Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 200 мм** | **шт.** | **2** | **4043** | **8086** |
| **43** | **С1243-907-2505<br>243-907-2505<br>*РСНБ РК 2022*** | **Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм** | **м** | **20** | **2072** | **41440** |
| **44** | **С1243-907-2606<br>243-907-2606<br>*РСНБ РК 2022*** | **Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 200 мм** | **шт.** | **2** | **2037** | **4074** |
| **45** | **У6124-0201-1012<br>6124-0201-1012<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Скоба оцинкованная для крепления кабельных стоек. Монтаж оборудования** | **т** | **0,0028** | **1495657** | **4188** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 311926,00 | 873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 151883,00 | 425 |
| 45.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,164388 | 5313,00 | 873 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 47971,00 | 134 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13202,00 | 37 |
| 45.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0536424 | 275,00 | 15 |
| 45.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0058834 | 12378,00 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058834* | *3696,00* | *22* |
| 45.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0058834 | 7945,00 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058834* | *2587,00* | *15* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11986,00 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0000105 | 24399,00 | 0 |
| 45.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02184 | 1293,00 | 28 |
| 45.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,004172 | 1215,00 | 5 |
| 45.3.4 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,0028 | 1123774,00 | 3147 |
| **46** | **С1243-907-3801<br>243-907-3801<br>*РСНБ РК 2022*** | **Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм** | **шт.** | **20** | **148** | **2960** |
| **47** | **С1222-504-0101<br>222-504-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Скобы разные ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,002** | **1154739** | **2309** |
| | **Отдел 2.** | **Надземная насосная станция №2** | | | | **1444604** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 420111 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *206993* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 62313 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17921* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 427763 |
| | | оборудование | тенге | | | 534417 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 88 | | |
| | | | | | | |
| **48** | **У6124-0303-0406<br>6124-0303-0406<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Щит учетно-распределительный навесной, высота, ширина и глубина 1000х600х500 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **18230** | **18230** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 5537 |
| 48.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5520,00 | 11371 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 6429,00 | 6429 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1926,00 | 1926 |
| 48.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,3193 | 110,00 | 35 |
| 48.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,9476 | 275,00 | 261 |
| 48.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1751 | 12378,00 | 2167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1751* | *3696,00* | *647* |
| 48.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,3193 | 8065,00 | 2575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3193* | *2587,00* | *826* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1751 | 7945,00 | 1391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1751* | *2587,00* | *453* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 430,00 | 430 |
| 48.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 48.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 1215,00 | 243 |
| 48.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00004 | 902233,00 | 36 |
| **49** | **С1247-201-0328<br>247-201-0328**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит учетно-распределительный навесной модели ЩУРн-3/12зо-1 74 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | **13059** | **13059** |
| **50** | **Ц13-080303-0115<br>1308-0303-0115**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании** | **шт.** | **1** | **13687** | **13687** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12430,00 | 12430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6052,00 | 6052 |
| 50.1.1 | 20251<br>004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 6034,00 | 12430 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 56 |
| 50.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0618 | 17,00 | 1 |
| 50.2.2 | 2647<br>341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,3914 | 141,00 | 55 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1201,00 | 1201 |
| 50.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00053 | 1510113,00 | 800 |
| 50.3.2 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,048 | 939,00 | 45 |
| 50.3.3 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,008 | 401,00 | 3 |
| 50.3.4 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,005 | 1416,00 | 7 |
| 50.3.5 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 246,00 | 7 |
| 50.3.6 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1438,00 | 29 |
| 50.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00007 | 902233,00 | 63 |
| 50.3.8 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,072 | 3436,00 | 247 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **51** | **С1247-205-0101**<br>**247-205-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рубильник разрывной ВР-32-31 Ф-А30220-100А(ВР-32-63А0** | **шт.** | **1** | **6176** | **6176** |
| **52** | **У6124-0103-0201**<br>**6124-0103-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | **13987** | **41961** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10945,00 | 32835 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5329,00 | 15987 |
| 52.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,18 | 5313,00 | 32834 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 1007,00 | 3021 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 304,00 | 912 |
| 52.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,0618 | 8253,00 | 510 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0618* | *2166,00* | *134* |
| 52.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1236 | 12378,00 | 1530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1236* | *3696,00* | *457* |
| 52.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1236 | 7945,00 | 982 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1236* | *2587,00* | *320* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2035,00 | 6105 |
| 52.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00117 | 1510113,00 | 1767 |
| 52.3.2 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3 | 1446,00 | 4338 |
| **53** | **С1247-302-0110**<br>**247-302-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трансформаторы тока марки ТТИ-А 75/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015** | **шт.** | **3** | **4996** | **14988** |
| **54** | **Ц13-080303-0301**<br>**1308-0303-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании** | **шт.** | **3** | **6627** | **19881** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6321,00 | 18963 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3078,00 | 9234 |
| 54.1.1 | 20252<br>004-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 6137,00 | 18963 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 13,00 | 39 |
| 54.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1854 | 17,00 | 3 |
| 54.2.2 | 2647<br>341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,2472 | 141,00 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 293,00 | 879 |
| 54.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000477 | 1510113,00 | 720 |
| 54.3.2 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,009 | 939,00 | 8 |
| 54.3.3 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,003 | 401,00 | 1 |
| 54.3.4 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,003 | 1416,00 | 4 |
| 54.3.5 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,015 | 246,00 | 4 |
| 54.3.6 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,042 | 3436,00 | 144 |
| **55** | **С1247-207-0202<br>247-207-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Вставка плавкая модели ПН2-250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3** | **шт.** | **3** | **1248** | **3744** |
| **56** | **С1247-215-0204<br>247-215-0204<br>*РСНБ РК 2022*** | **Шины N+PE ГОСТ 434-78** | **шт.** | **1** | **7328** | **7328** |
| **57** | **У6124-0302-1405<br>6124-0302-1405<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Коробка испытательная. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **1** | **15348** | **15348** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10599,00 | 10599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5160,00 | 5160 |
| 57.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5145,00 | 10599 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 72,00 | 72 |
| 57.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0412 | 17,00 | 1 |
| 57.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2575 | 275,00 | 71 |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4677,00 | 4677 |
| 57.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,002 | 1123774,00 | 2248 |
| 57.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00049 | 1510113,00 | 740 |
| 57.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 594,00 | 8 |
| 57.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,008 | 939,00 | 8 |
| 57.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,002 | 401,00 | 1 |
| 57.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 1416,00 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1446,00 | 1446 |
| 57.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,01 | 246,00 | 2 |
| 57.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,07 | 1215,00 | 85 |
| 57.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1438,00 | 29 |
| 57.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 902233,00 | 27 |
| 57.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,024 | 3436,00 | 82 |
| **58** | **С1247-202-1201**<br>**247-202-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка испытательная** | **шт.** | **1** | **20094** | **20094** |
| **59** | **У6124-0303-0304**<br>**6124-0303-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пункт распределительный. Установка на стене** | **шт.** | **1** | **52135** | **52135** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17057,00 | 17057 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8306,00 | 8306 |
| 59.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 5520,00 | 17057 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 6396,00 | 6396 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1877,00 | 1877 |
| 59.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1845 | 275,00 | 326 |
| 59.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2987 | 12378,00 | 3697 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2987* | *3696,00* | *1104* |
| 59.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2987 | 7945,00 | 2373 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2987* | *2587,00* | *773* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28682,00 | 28682 |
| 59.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,025 | 1123774,00 | 28094 |
| 59.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 1510113,00 | 257 |
| 59.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,25 | 1215,00 | 304 |
| 59.3.4 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00003 | 902233,00 | 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **515-301-0531**<br>**515-301-0531**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пункт распределительный ПР 11-3050-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | **534417** | **534417** |
| **61** | **У6124-0303-0404**<br>**6124-0303-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкаф с заземляющей медной шиной навесной, высота, ширина и глубина 300х450х120 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **15181** | **15181** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 5537 |
| 61.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5520,00 | 11371 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 3519,00 | 3519 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1039,00 | 1039 |
| 61.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 110,00 | 25 |
| 61.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 275,00 | 201 |
| 61.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12378,00 | 892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3696,00* | *266* |
| 61.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8065,00 | 1828 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2587,00* | *586* |
| 61.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 7945,00 | 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2587,00* | *187* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291,00 | 291 |
| 61.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 61.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1215,00 | 122 |
| 61.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 902233,00 | 18 |
| **62** | **С1247-201-0121**<br>**247-201-0121**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Шкаф с заземляющей медной шиной ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | **22495** | **22495** |
| **63** | **С1217-101-0107**<br>**217-101-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,000108** | **1510113** | **163** |
| **64** | **У6124-0203-0308**<br>**6124-0203-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** | **м** | **30** | **2148** | **64440** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2067,00 | 62010 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1006,00 | 30180 |
| 64.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,051 | 5145,00 | 62002 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 8,00 | 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 60 |
| 64.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,9552 | 17,00 | 67 |
| 64.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00927 | 12378,00 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00927* | *3696,00* | *34* |
| 64.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00927 | 7945,00 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00927* | *2587,00* | *24* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73,00 | 2190 |
| 64.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,612 | 594,00 | 364 |
| 64.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,12 | 300,00 | 1836 |
| **65** | **С1243-142-0314<br>243-142-0314<br>*РСНБ РК 2022*** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79** | **км** | **0,03** | **904362** | **27131** |
| **66** | **У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 для заземления** | **$м^3$** | **1,62** | **6953** | **11264** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6953,00 | 11264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3349,00 | 5425 |
| 66.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,594592 | 4341,00 | 11263 |
| **67** | **У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **$м^3$** | **1,62** | **3629** | **5879** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 5879 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 2832 |
| 67.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,637658 | 3590,00 | 5879 |
| **68** | **У6124-0203-0104<br>6124-0203-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм** | **шт** | **3** | **7048** | **21144** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3710,00 | 11130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1806,00 | 5418 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,163 | 5145,00 | 11129 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 365,00 | 1095 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90,00 | 270 |
| 68.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,78486 | 275,00 | 216 |
| 68.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04326 | 12378,00 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *3696,00* | *160* |
| 68.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04326 | 7945,00 | 344 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *2587,00* | *112* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2973,00 | 8919 |
| 68.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6 | 1293,00 | 776 |
| 68.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,234 | 1215,00 | 284 |
| 68.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0243 | 323307,00 | 7856 |
| **69** | **У6124-0203-0201**<br>**6124-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **9** | **1219** | **10971** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 848,00 | 7632 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 413,00 | 3717 |
| 69.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4832 | 5145,00 | 7631 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 342 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 81 |
| 69.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,290151 | 275,00 | 80 |
| 69.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,012978 | 12378,00 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012978* | *3696,00* | *48* |
| 69.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012978 | 7945,00 | 103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012978* | *2587,00* | *34* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 333,00 | 2997 |
| 69.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,18 | 1293,00 | 233 |
| 69.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,054 | 1215,00 | 66 |
| 69.3.3 | 279846<br>214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,00828 | 325774,00 | 2697 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | **У6125-1101-0401**<br>**6125-1101-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкаф управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-40". Монтаж на стене** | **шт.** | **1** | **51879** | **51879** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41539,00 | 41539 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22841,00 | 22841 |
| 70.1.1 | 20454<br>007-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,27 | 4481,00 | 41539 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 9561,00 | 9561 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2889,00 | 2889 |
| 70.2.1 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4429 | 12863,00 | 5697 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4429* | *3696,00* | *1637* |
| 70.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,5047 | 35,00 | 18 |
| 70.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4841 | 7945,00 | 3846 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4841* | *2587,00* | *1252* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 779,00 | 779 |
| 70.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0005 | 35441,00 | 18 |
| 70.3.2 | 147654<br>261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,005 | 10935,00 | 55 |
| 70.3.3 | 242740<br>261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 62,00 | 124 |
| 70.3.4 | 249423<br>261-201-0328 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,25 | 538,00 | 135 |
| 70.3.5 | 278580<br>236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00001 | 1380719,00 | 14 |
| 70.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,4337 | 998,00 | 433 |
| **71** | **С1245-601-0502**<br>**245-601-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Станция управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-100"** | **шт.** | **1** | **74423** | **74423** |
| **72** | **Ц13-080206-1902**<br>**1308-0206-1902**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба ПВХ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **15** | **1685** | **25275** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1537,00 | 23055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 748,00 | 11220 |
| 72.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4805 | 5145,00 | 23052 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 77,00 | 1155 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 330 |
| 72.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,41715 | 275,00 | 115 |
| 72.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,050985 | 12378,00 | 631 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050985* | *3696,00* | *188* |
| 72.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,050985 | 7945,00 | 405 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050985* | *2587,00* | *132* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71,00 | 1065 |
| 72.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,27 | 2011,00 | 543 |
| 72.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,005 | 300,00 | 302 |
| 72.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,15 | 208,00 | 31 |
| 72.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,144 | 1215,00 | 175 |
| 72.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,06 | 310,00 | 19 |
| **73** | **Е11-340201-0101**<br>**1134-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0,003** | **2677466** | **8032** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 790244,00 | 2371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 386932,00 | 1161 |
| 73.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,546 | 4342,00 | 2371 |
| 73.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1887222,00 | 5661 |
| 73.2.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,0009 | 26640,00 | 24 |
| 73.2.2 | 131568<br>215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00024 | 90707,00 | 22 |
| 73.2.3 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,045 | 435,00 | 20 |
| 73.2.4 | 157331<br>241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 2,97 | 1852,00 | 5500 |
| 73.2.5 | 187554<br>261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,096 | 999,00 | 96 |
| **74** | **У6124-0201-0801**<br>**6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах** | **м кабеля** | **15** | **952** | **14280** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 8205 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 3990 |
| 74.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,545 | 5313,00 | 8209 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 5070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 1380 |
| 74.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,4635 | 8253,00 | 3825 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4635* | *2166,00* | *1004* |
| 74.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,4635 | 26,00 | 12 |
| 74.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,060255 | 12378,00 | 746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060255* | *3696,00* | *223* |
| 74.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,060255 | 7945,00 | 479 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060255* | *2587,00* | *156* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 1005 |
| 74.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,006 | 705,00 | 4 |
| 74.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00012 | 3382323,00 | 406 |
| 74.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00144 | 2313,00 | 3 |
| 74.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000075 | 7763690,00 | 582 |
| 74.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,001248 | 501,00 | 1 |
| 74.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,009 | 1293,00 | 12 |
| 74.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000615 | 1438,00 | 1 |
| **75** | **У6124-0201-0602**<br>**6124-0201-0602**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** | **м кабеля** | **10** | **1862** | **18620** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 766,00 | 7660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 373,00 | 3730 |
| 75.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,442 | 5313,00 | 7661 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 931,00 | 9310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 280,00 | 2800 |
| 75.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,40273 | 8253,00 | 3324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,40273* | *2166,00* | *872* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,40273 | 26,00 | 10 |
| 75.2.3 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,53766 | 9491,00 | 5103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,53766* | *3093,00* | *1663* |
| 75.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04326 | 12378,00 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *3696,00* | *160* |
| 75.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04326 | 7945,00 | 344 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *2587,00* | *112* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 1650 |
| 75.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,01 | 705,00 | 7 |
| 75.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00016 | 3382323,00 | 541 |
| 75.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00245 | 2313,00 | 6 |
| 75.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00005 | 7763690,00 | 388 |
| 75.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,02 | 322,00 | 328 |
| 75.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00208 | 501,00 | 1 |
| 75.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,288 | 1293,00 | 372 |
| 75.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0001 | 1438,00 | 0 |
| **76** | **У6124-0201-0708**<br>**6124-0201-0708**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **20** | **1327** | **26540** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 821,00 | 16420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 400,00 | 8000 |
| 76.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 5313,00 | 16417 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 408,00 | 8160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110,00 | 2200 |
| 76.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,86108 | 8253,00 | 7106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,86108* | *2166,00* | *1865* |
| 76.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,86108 | 26,00 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0515 | 12378,00 | 637 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515* | *3696,00* | *190* |
| 76.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0515 | 7945,00 | 409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515* | *2587,00* | *133* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 98,00 | 1960 |
| 76.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,02 | 705,00 | 14 |
| 76.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00016 | 3382323,00 | 541 |
| 76.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0049 | 2313,00 | 11 |
| 76.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00005 | 7763690,00 | 388 |
| 76.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,04 | 322,00 | 657 |
| 76.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00416 | 501,00 | 2 |
| 76.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,144 | 1293,00 | 186 |
| 76.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,002 | 1438,00 | 3 |
| 76.3.9 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,124 | 1251,00 | 155 |
| **77** | **Ц13-080206-2203<br>1308-0206-2203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 10 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **80** | **424** | **33920** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 371,00 | 29680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 180,00 | 14400 |
| 77.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,768 | 5145,00 | 29676 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 8,00 | 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 240 |
| 77.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03296 | 12378,00 | 408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03296* | *3696,00* | *122* |
| 77.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03296 | 7945,00 | 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03296* | *2587,00* | *85* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45,00 | 3600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77.3.1 | 238446<br>243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 4 | 146,00 | 584 |
| 77.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9,76 | 16,00 | 156 |
| 77.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,248 | 5671,00 | 1406 |
| 77.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,64 | 160,00 | 102 |
| 77.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000016 | 902233,00 | 14 |
| 77.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00084 | 539841,00 | 453 |
| 77.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,256 | 3436,00 | 880 |
| **78** | **Ц13-080206-2210<br>1308-0206-2210**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 10 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **160** | **319** | **51040** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265,00 | 42400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129,00 | 20640 |
| 78.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,24 | 5145,00 | 42395 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 17,00 | 2720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 800 |
| 78.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,13184 | 12378,00 | 1632 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13184* | *3696,00* | *487* |
| 78.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13184 | 7945,00 | 1047 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13184* | *2587,00* | *341* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37,00 | 5920 |
| 78.3.1 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 19,52 | 16,00 | 312 |
| 78.3.2 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,496 | 5671,00 | 2813 |
| 78.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000032 | 902233,00 | 29 |
| 78.3.4 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,001856 | 539841,00 | 1002 |
| 78.3.5 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,512 | 3436,00 | 1759 |
| **79** | **С1243-107-1502<br>243-107-1502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,015** | **582356** | **8735** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | **С1243-107-1905**<br>**243-107-1905**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,001** | **3100003** | **3100** |
| **81** | **С1243-215-0102**<br>**243-215-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 10 мм2** | **км** | **0,01** | **412503** | **4125** |
| **82** | **С1241-207-0304**<br>**241-207-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм** | **м** | **15** | **65** | **975** |
| **83** | **У6124-0201-1001**<br>**6124-0201-1001**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **10** | **1528** | **15280** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1313,00 | 13130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 640,00 | 6400 |
| 83.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,472 | 5313,00 | 13134 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 148,00 | 1480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 270 |
| 83.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,266 | 275,00 | 623 |
| 83.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04223 | 12378,00 | 523 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04223* | *3696,00* | *156* |
| 83.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04223 | 7945,00 | 336 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04223* | *2587,00* | *109* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 670 |
| 83.3.1 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,44 | 322,00 | 142 |
| 83.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,06 | 1293,00 | 78 |
| 83.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,368 | 1215,00 | 447 |
| **84** | **У6124-0201-1004**<br>**6124-0201-1004**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках** | **шт.** | **20** | **134** | **2680** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 109,00 | 2180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53,00 | 1060 |
| 84.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,412 | 5313,00 | 2189 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 23,00 | 460 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 140 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02266 | 12378,00 | 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *3696,00* | *84* |
| 84.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02266 | 7945,00 | 180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *2587,00* | *59* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,00 | 40 |
| 84.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,032 | 1293,00 | 41 |
| **85** | **С1243-907-0702**<br>**243-907-0702**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойки кабельные К 1150УТ2,5** | **шт.** | **10** | **825** | **8250** |
| **86** | **С1243-907-0504**<br>**243-907-0504**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Полки кабельные К 1161 УТ2,5** | **шт.** | **20** | **720** | **14400** |
| **87** | **Ц13-080206-0501**<br>**1308-0206-0501**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям** | **т** | **0,0664** | **346347** | **22997** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 302063,00 | 20057 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 147069,00 | 9765 |
| 87.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,898344 | 5145,00 | 20057 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 36366,00 | 2414 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10096,00 | 670 |
| 87.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8959352 | 275,00 | 246 |
| 87.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1066915 | 12378,00 | 1321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1066915* | *3696,00* | *394* |
| 87.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1066915 | 7945,00 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1066915* | *2587,00* | *276* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7918,00 | 526 |
| 87.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001687 | 1510113,00 | 255 |
| 87.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,223104 | 1215,00 | 271 |
| **88** | **С1243-907-1012**<br>**243-907-1012**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 200 мм** | **м** | **20** | **2864** | **57280** |
| **89** | **С1243-907-1412**<br>**243-907-1412**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 200 мм** | **шт.** | **2** | **4043** | **8086** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **90** | **С1243-907-2505**<br>**243-907-2505**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм** | **м** | **20** | **2072** | **41440** |
| **91** | **С1243-907-2606**<br>**243-907-2606**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 200 мм** | **шт.** | **2** | **2037** | **4074** |
| **92** | **У6124-0201-1012**<br>**6124-0201-1012**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Скоба оцинкованная для крепления кабельных стоек. Монтаж оборудования** | **т** | **0,0028** | **1495657** | **4188** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 311926,00 | 873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 151883,00 | 425 |
| 92.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,164388 | 5313,00 | 873 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 47971,00 | 134 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13202,00 | 37 |
| 92.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0536424 | 275,00 | 15 |
| 92.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0058834 | 12378,00 | 73 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058834* | *3696,00* | *22* |
| 92.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0058834 | 7945,00 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058834* | *2587,00* | *15* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11986,00 | 34 |
| 92.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0000105 | 24399,00 | 0 |
| 92.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02184 | 1293,00 | 28 |
| 92.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,004172 | 1215,00 | 5 |
| 92.3.4 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,0028 | 1123774,00 | 3147 |
| **93** | **С1243-907-3801**<br>**243-907-3801**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм** | **шт.** | **20** | **148** | **2960** |
| **94** | **С1222-504-0101**<br>**222-504-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Скобы разные ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,002** | **1154739** | **2309** |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 245-601-0502 *РСНБ РК 2022* | Станция управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-100" | шт. | 2 | 74423 | 148846 |
| 2 | 243-907-1012 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 200 мм | м | 40 | 2864 | 114560 |
| 3 | 243-907-2505 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм | м | 40 | 2072 | 82880 |
| 4 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,054 | 1123774 | 60683,8 |
| 5 | 243-142-0314 *РСНБ РК 2022* | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,06 | 904362 | 54261,72 |
| 6 | 247-201-0121 *РСНБ РК 2022* | Шкаф с заземляющей медной шиной ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 2 | 22495 | 44990 |
| 7 | 247-202-1201 *РСНБ РК 2022* | Коробка испытательная | шт. | 2 | 20094 | 40188 |
| 8 | 247-302-0110 *РСНБ РК 2022* | Трансформаторы тока марки ТТИ-А 75/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015 | шт. | 6 | 4996 | 29976 |
| 9 | 243-907-0504 *РСНБ РК 2022* | Полки кабельные К 1161 УТ2,5 | шт. | 40 | 720 | 28800 |
| 10 | 247-201-0328 *РСНБ РК 2022* | Щит учетно-распределительный навесной модели ЩУРн-3/12зо-1 74 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 2 | 13059 | 26118 |
| 11 | 243-107-1502 *РСНБ РК 2022* | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,03 | 582356 | 17470,68 |
| 12 | 243-907-0702 *РСНБ РК 2022* | Стойки кабельные К 1150УТ2,5 | шт. | 20 | 825 | 16500 |
| 13 | 243-907-1412 *РСНБ РК 2022* | Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 200 мм | шт. | 4 | 4043 | 16172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0486 | 323307 | 15712,72 |
| 15 | 247-215-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Шины N+PE ГОСТ 434-78 | шт. | 2 | 7328 | 14656 |
| 16 | 247-205-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Рубильник разрывной ВР-32-31 Ф-А30220-100А(ВР-32-63А0 | шт. | 2 | 6176 | 12352 |
| 17 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 8 | 1446 | 11568 |
| 18 | 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 5,94 | 1852 | 11000,88 |
| 19 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00662731 | 1510113 | 10007,99 |
| 20 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 1,488 | 5671 | 8438,45 |
| 21 | 243-215-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 10 мм2 | км | 0,02 | 412503 | 8250,06 |
| 22 | 243-907-2606<br>*РСНБ РК 2022* | Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 200 мм | шт. | 4 | 2037 | 8148 |
| 23 | 247-207-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Вставка плавкая модели ПН2-250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3 | шт. | 6 | 1248 | 7488 |
| 24 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,0056 | 1123774 | 6293,13 |
| 25 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 1,812 | 3436 | 6226,03 |
| 26 | 243-107-1905<br>*РСНБ РК 2022* | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,002 | 3100003 | 6200,01 |
| 27 | 243-907-3801 | Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм | шт. | 40 | 148 | 5920 |
| 28 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,01656 | 325774 | 5394,82 |
| 29 | 222-504-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Скобы разные ГОСТ 23118-2012 | т | 0,004 | 1154739 | 4618,96 |
| 30 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 14,25 | 300 | 4275 |
| 31 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,294552 | 1215 | 4002,88 |
| 32 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,66968 | 1293 | 3451,9 |
| 33 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00088 | 3382323 | 2976,44 |
| 34 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,005392 | 539841 | 2910,82 |
| 35 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00035 | 7763690 | 2717,29 |
| 36 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7 | 322 | 2254 |
| 37 | 241-207-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм | м | 30 | 65 | 1950 |
| 38 | 243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 8 | 146 | 1168 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,54 | 2011 | 1085,94 |
| 40 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 58,56 | 16 | 936,96 |
| 41 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,8674 | 998 | 865,67 |
| 42 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 1,252 | 594 | 743,69 |
| 43 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000476 | 902233 | 429,46 |
| 44 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,248 | 1251 | 310,25 |
| 45 | 261-201-0328 | Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,5 | 538 | 269 |
| 46 | 261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 62 | 248 |
| 47 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,28 | 160 | 204,8 |
| 48 | 261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,192 | 999 | 191,81 |
| 49 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,08543 | 1438 | 122,85 |
| 50 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,13 | 939 | 122,07 |
| 51 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,01 | 10935 | 109,35 |
| 52 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,3 | 208 | 62,4 |
| 53 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,072 | 705 | 50,76 |
| 54 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,0018 | 26640 | 47,95 |
| 55 | 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00048 | 90707 | 43,54 |
| 56 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01758 | 2313 | 40,66 |
| 57 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,09 | 435 | 39,15 |
| 58 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,12 | 310 | 37,2 |
| 59 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,001 | 35441 | 35,44 |
| 60 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,00002 | 1380719 | 27,61 |
| 61 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,11 | 246 | 27,06 |
| 62 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,018 | 1416 | 25,49 |
| 63 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,026 | 401 | 10,43 |
| 64 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,014976 | 501 | 7,5 |
| 65 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00002094 | 24399 | 0,51 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **855523** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-301-0531<br>*РСНБ РК 2022* | Пункт распределительный ПР 11-3050-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 2 | 534417 | 1068834 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **1068834** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1924357,12** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6040

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-01'Надземная насосная станция-2 шт'РП'02'02-01-05'силовое электрооборудование'-ЭМ.С1''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | ОНадземная насосная станция №1* |
| 5 | У6124-0303-0406'1''Щит учетно-распределительный навесной, высота, ширина и глубина 1000х600х500 мм. Установка'шт.* |
| 6 | С1247-201-0328'1''Щит учетно-распределительный навесной модели ЩУРн-3/12зо-1 74 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.* |
| 7 | Ц13-080303-0115'1''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.* |
| 8 | С1247-205-0101'1''Рубильник разрывной ВР-32-31 Ф-А30220-100А(ВР-32-63А0'шт.* |
| 9 | У6124-0103-0201'3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.* |
| 10 | С1247-302-0110'3''Трансформаторы тока марки ТТИ-А 75/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015'шт.* |
| 11 | Ц13-080303-0301'3''Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании'шт.* |
| 12 | С1247-207-0202'3''Вставка плавкая модели ПН2-250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'шт.* |
| 13 | С1247-215-0204'1''Шины N+PE ГОСТ 434-78'шт.* |
| 14 | У6124-0302-1405'1''Коробка испытательная. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.* |
| 15 | С1247-202-1201'1''Коробка испытательная'шт.* |
| 16 | У6124-0303-0304'1''Пункт распределительный. Установка на стене'шт.* |
| 17 | 515-301-0531'1''Пункт распределительный ПР 11-3050-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012'шт.* |
| 18 | У6124-0303-0404'1''Шкаф с заземляющей медной шиной навесной, высота, ширина и глубина 300х450х120 мм. Установка'шт.* |
| 19 | С1247-201-0121'1''Шкаф с заземляющей медной шиной ГОСТ Р 51778-2001'шт.* |
| 20 | С1217-101-0107'9.0,012.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 21 | У6124-0203-0308'20+10''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м* |
| 22 | С1243-142-0314'0,020+0,01''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79'км* |
| 23 | У6101-0201-0202'1,62''+ для заземления* |
| 24 | У6101-0206-0102'1,62* |
| 25 | У6124-0203-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм'шт* |
| 26 | У6124-0203-0201'9''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 27 | У6125-1101-0401'1''Шкаф управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-40". Монтаж на стене'шт.* |
| 28 | С1245-601-0502'1''Станция управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-100"'шт.* |
| 29 | Ц13-080206-1902'10+5''Труба ПВХ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 30 | Е11-340201-0101'0,003''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода* |
| 31 | У6124-0201-0801'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах'м кабеля* |
| 32 | У6124-0201-0602'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля* |
| 33 | У6124-0201-0708'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | Ц13-080206-2203'80''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 10 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 35 | Ц13-080206-2210'160''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 10 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 36 | С1243-107-1502'0,015''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км* |
| 37 | С1243-107-1905'0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км* |
| 38 | С1243-215-0102'0,01''Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 10 мм2'км* |
| 39 | С1241-207-0304(=13)'11+4''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм'м* |
| 40 | У6124-0201-1001'10''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.* |
| 41 | У6124-0201-1004'20''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.* |
| 42 | С1243-907-0702'10''Стойки кабельные К 1150УТ2,5'шт.* |
| 43 | С1243-907-0504'20''Полки кабельные К 1161 УТ2,5'шт.* |
| 44 | Ц13-080206-0501'6,2.10.0,001+2.2,2.0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т* |
| 45 | С1243-907-1012'20''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 200 мм'м* |
| 46 | С1243-907-1412'2''Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 200 мм'шт.* |
| 47 | С1243-907-2505'20''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм'м* |
| 48 | С1243-907-2606'2''Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 200 мм'шт.* |
| 49 | У6124-0201-1012'20.0,14.0,001''Скоба оцинкованная для крепления кабельных стоек. Монтаж оборудования'т* |
| 50 | С1243-907-3801'20''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.* |
| 51 | С1222-504-0101'0,002''Скобы разные ГОСТ 23118-2012'т* |
| 52 | ОНадземная насосная станция №2* |
| 53 | У6124-0303-0406'1''Щит учетно-распределительный навесной, высота, ширина и глубина 1000х600х500 мм. Установка'шт.* |
| 54 | С1247-201-0328'1''Щит учетно-распределительный навесной модели ЩУРн-3/12зо-1 74 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.* |
| 55 | Ц13-080303-0115'1''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.* |
| 56 | С1247-205-0101'1''Рубильник разрывной ВР-32-31 Ф-А30220-100А(ВР-32-63А0'шт.* |
| 57 | У6124-0103-0201'3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.* |
| 58 | С1247-302-0110'3''Трансформаторы тока марки ТТИ-А 75/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015'шт.* |
| 59 | Ц13-080303-0301'3''Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании'шт.* |
| 60 | С1247-207-0202'3''Вставка плавкая модели ПН2-250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'шт.* |
| 61 | С1247-215-0204'1''Шины N+PE ГОСТ 434-78'шт.* |
| 62 | У6124-0302-1405'1''Коробка испытательная. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.* |
| 63 | С1247-202-1201'1''Коробка испытательная'шт.* |
| 64 | У6124-0303-0304'1''Пункт распределительный. Установка на стене'шт.* |
| 65 | 515-301-0531'1''Пункт распределительный ПР 11-3050-21УЗ ГОСТ 30011.1-2012'шт.* |
| 66 | У6124-0303-0404'1''Шкаф с заземляющей медной шиной навесной, высота, ширина и глубина 300х450х120 мм. Установка'шт.* |
| 67 | С1247-201-0121'1''Шкаф с заземляющей медной шиной ГОСТ Р 51778-2001'шт.* |
| 68 | С1217-101-0107'9.0,012.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 69 | У6124-0203-0308'20+10''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 70 | С1243-142-0314'0,020+0,01''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79'км* |
| 71 | У6101-0201-0202'1,62''+ для заземления* |
| 72 | У6101-0206-0102'1,62* |
| 73 | У6124-0203-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм'шт* |
| 74 | У6124-0203-0201'9''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 75 | У6125-1101-0401'1''Шкаф управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-40". Монтаж на стене'шт.* |
| 76 | С1245-601-0502'1''Станция управления погружным насосным агрегатом "СУЗ-100"'шт.* |
| 77 | Ц13-080206-1902'10+5''Труба ПВХ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 78 | Е11-340201-0101'0,003''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода* |
| 79 | У6124-0201-0801'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах'м кабеля* |
| 80 | У6124-0201-0602'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля* |
| 81 | У6124-0201-0708'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля* |
| 82 | Ц13-080206-2203'80''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 10 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 83 | Ц13-080206-2210'160''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 10 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 84 | С1243-107-1502'0,015''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км* |
| 85 | С1243-107-1905'0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км* |
| 86 | С1243-215-0102'0,01''Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 10 мм2'км* |
| 87 | С1241-207-0304(=13)'11+4''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм'м* |
| 88 | У6124-0201-1001'10''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.* |
| 89 | У6124-0201-1004'20''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.* |
| 90 | С1243-907-0702'10''Стойки кабельные К 1150УТ2,5'шт.* |
| 91 | С1243-907-0504'20''Полки кабельные К 1161 УТ2,5'шт.* |
| 92 | Ц13-080206-0501'6,2.10.0,001+2.2,2.0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т* |
| 93 | С1243-907-1012'20''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 200 мм'м* |
| 94 | С1243-907-1412'2''Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 200 мм'шт.* |
| 95 | С1243-907-2505'20''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм'м* |
| 96 | С1243-907-2606'2''Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 200 мм'шт.* |
| 97 | У6124-0201-1012'20.0,14.0,001''Скоба оцинкованная для крепления кабельных стоек. Монтаж оборудования'т* |
| 98 | С1243-907-3801'20''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.* |
| 99 | С1222-504-0101'0,002''Скобы разные ГОСТ 23118-2012'т* |
| 100 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Надземная насосная станция-2 шт
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на автоматизация
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ.СО2

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1838,664** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 424,848 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,085 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **1838664** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 420932 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *219014* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14124 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3916* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1403608 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 85 | | |
| | **Отдел 1.** | **Надземная насосная станция №1** | | | | **919332** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 210466 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *109507* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7062 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1958* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 701804 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 43 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **У6125-1001-0106**<br>**6125-1001-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Расходомер-счетчик электромагнитный. Установка** | **шт.** | **1** | **20888** | **20888** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20747,00 | 20747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11407,00 | 11407 |
| 1.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,2436 | 4889,00 | 20747 |
| 1.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 141,00 | 141 |
| 1.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1958,00 | 82 |
| 1.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,059 | 998,00 | 59 |
| **2** | **С1245-706-0539**<br>**245-706-0539**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 222МО, присоединение фланцевое, Qv 217 м$^3$/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет в комплекте первичным преобразователем** | **шт.** | **1** | **361194** | **361194** |
| **3** | **У6125-1001-0103**<br>**6125-1001-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Манометр показывающий. Установка на резьбовых соединениях** | **шт.** | **1** | **10455** | **10455** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10373,00 | 10373 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5703,00 | 5703 |
| 3.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,1218 | 4889,00 | 10373 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 82,00 | 82 |
| 3.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1958,00 | 82 |
| **4** | **С1245-701-0703**<br>**245-701-0703**<br>***СпрСЦ 08.2023*** | **Манометр показывающий модели 111.10.100** | **шт** | **1** | **7617** | **7617** |
| **5** | **У6125-1001-0106**<br>**6125-1001-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Датчик давления. Установка** | **шт.** | **1** | **20888** | **20888** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20747,00 | 20747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11407,00 | 11407 |
| 5.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,2436 | 4889,00 | 20747 |
| 5.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 141,00 | 141 |
| 5.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1958,00 | 82 |
| 5.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,059 | 998,00 | 59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | С1245-601-1008<br>245-601-1008<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00** | **шт.** | **1** | **184690** | **184690** |
| 7 | У6125-1001-0106<br>6125-1001-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Датчик уровня погружной. Установка** | **шт.** | **1** | **20888** | **20888** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20747,00 | 20747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11407,00 | 11407 |
| 7.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,2436 | 4889,00 | 20747 |
| 7.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 141,00 | 141 |
| 7.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1958,00 | 82 |
| 7.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,059 | 998,00 | 59 |
| 8 | С1245-601-0705<br>245-601-0705<br>*РСНБ РК 2022* | **Датчик давления погружной LMP 308** | **шт.** | **1** | **40384** | **40384** |
| 9 | Ц13-110301-0101<br>1311-0301-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03* | **Прибор управления электроприводом. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **1** | **2553** | **2553** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 2518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 1384 |
| 9.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,515 | 4889,00 | 2518 |
| 9.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 35 |
| 9.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,035 | 998,00 | 35 |
| 10 | С1245-702-0102<br>245-702-0102<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.** | **шт.** | **1** | **59654** | **59654** |
| 11 | Ц13-110301-0101<br>1311-0301-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03* | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **2** | **2553** | **5106** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 5036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 2768 |
| 11.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 4889,00 | 5036 |
| 11.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 70 |
| 11.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998,00 | 70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **С1245-601-1009**<br>**245-601-1009**<br>***СпрСЦ 08.2023*** | **Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.П** | **шт.** | **1** | **11981** | **11981** |
| **13** | **У6125-1001-0105**<br>**6125-1001-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Датчик сухого хода. Установка** | **шт.** | **2** | **15639** | **31278** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15510,00 | 31020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8527,00 | 17054 |
| 13.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,3448 | 4889,00 | 31020 |
| 13.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 129,00 | 258 |
| 13.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1958,00 | 164 |
| 13.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,094 | 998,00 | 94 |
| **14** | **С1245-601-0103**<br>**245-601-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Датчик сухого хода ДСХ** | **шт.** | **1** | **11712** | **11712** |
| **15** | **Ц13-120601-0303**<br>**1312-0601-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление свыше 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 15 мм** | **м** | **1** | **1912** | **1912** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 776,00 | 776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 426,00 | 426 |
| 15.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,1648 | 4705,00 | 775 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 794,00 | 794 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 157,00 | 157 |
| 15.2.1 | 665<br>315-102-0301 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0083636 | 8058,00 | 67 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0083636* | *2587,00* | *22* |
| 15.2.2 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005665 | 12863,00 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005665* | *3696,00* | *2* |
| 15.2.3 | 1685<br>324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,02987 | 23885,00 | 713 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02987* | *4417,00* | *132* |
| 15.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0071688 | 275,00 | 2 |
| 15.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005665 | 7945,00 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005665* | *2587,00* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 342,00 | 342 |
| 15.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0001 | 566,00 | 0 |
| 15.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000012 | 272284,00 | 0 |
| 15.3.3 | 187492<br>261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 0,584 | 549,00 | 321 |
| 15.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000116 | 33,00 | 0 |
| 15.3.5 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,0044 | 1958,00 | 9 |
| 15.3.6 | 287759<br>261-107-0983 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 | кг | 0,0046 | 1720,00 | 8 |
| 15.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0007 | 1438,00 | 1 |
| 15.3.8 | 290056<br>261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,00245 | 1293,00 | 3 |
| **16** | **С1241-108-0104**<br>**241-108-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трубы стальные бесшовные 14х1 мм** | **м** | **1** | **988** | **988** |
| **17** | **У6124-0103-2703**<br>**6124-0103-2703**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Металлические конструкции. Монтаж оборудования** | **т** | **0,006012** | **377828** | **2272** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 284564,00 | 1711 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138560,00 | 833 |
| 17.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3220027 | 5313,00 | 1711 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 40700,00 | 245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11260,00 | 68 |
| 17.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0935046 | 275,00 | 26 |
| 17.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0107747 | 12378,00 | 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107747* | *3696,00* | *40* |
| 17.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0107747 | 7945,00 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107747* | *2587,00* | *28* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52564,00 | 316 |
| 17.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0009018 | 6424,00 | 6 |
| 17.3.2 | 144477<br>216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0010822 | 25981,00 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001623 | 1510113,00 | 245 |
| 17.3.4 | 145783<br>261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,0048096 | 1309,00 | 6 |
| 17.3.5 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0252504 | 1215,00 | 31 |
| **18** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,001332** | **315652** | **420** |
| **19** | **С1214-208-0101**<br>**214-208-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,00468** | **437883** | **2049** |
| **20** | **Ц13-080206-1901**<br>**1308-0206-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **7** | **1268** | **8876** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1166,00 | 8162 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568,00 | 3976 |
| 20.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5862 | 5145,00 | 8161 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 31,00 | 217 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 49 |
| 20.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,19467 | 275,00 | 54 |
| 20.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007931 | 12378,00 | 98 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007931* | *3696,00* | *29* |
| 20.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007931 | 7945,00 | 63 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007931* | *2587,00* | *21* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71,00 | 497 |
| 20.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,126 | 2011,00 | 253 |
| 20.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,469 | 300,00 | 141 |
| 20.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,07 | 208,00 | 15 |
| 20.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0672 | 1215,00 | 82 |
| 20.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,014 | 310,00 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **У6124-0201-0801**<br>**6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах** | **м кабеля** | **7** | **952** | **6664** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 3829 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 1862 |
| 21.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,721 | 5313,00 | 3831 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 2366 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 644 |
| 21.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,2163 | 8253,00 | 1785 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2163* | *2166,00* | *469* |
| 21.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,2163 | 26,00 | 6 |
| 21.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,028119 | 12378,00 | 348 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028119* | *3696,00* | *104* |
| 21.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,028119 | 7945,00 | 223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028119* | *2587,00* | *73* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 469 |
| 21.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0028 | 705,00 | 2 |
| 21.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000056 | 3382323,00 | 189 |
| 21.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000672 | 2313,00 | 2 |
| 21.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000035 | 7763690,00 | 272 |
| 21.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0005824 | 501,00 | 0 |
| 21.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0042 | 1293,00 | 5 |
| 21.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000287 | 1438,00 | 0 |
| **22** | **Ц13-080206-2201**<br>**1308-0206-2201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **40** | **297** | **11880** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265,00 | 10600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129,00 | 5160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5145,00 | 10599 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 80 |
| 22.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00412 | 12378,00 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00412* | *3696,00* | *15* |
| 22.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00412 | 7945,00 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00412* | *2587,00* | *11* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30,00 | 1200 |
| 22.3.1 | 238442<br>243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 2 | 43,00 | 86 |
| 22.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,88 | 16,00 | 78 |
| 22.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,124 | 5671,00 | 703 |
| 22.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,32 | 160,00 | 51 |
| 22.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000008 | 902233,00 | 7 |
| 22.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000172 | 539841,00 | 93 |
| 22.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,064 | 3436,00 | 220 |
| **23** | **Ц13-080206-2208**<br>**1308-0206-2208**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **40** | **2111** | **84440** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1855,00 | 74200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 903,00 | 36120 |
| 23.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,42 | 5145,00 | 74191 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 84,00 | 3360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 1040 |
| 23.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1648 | 12378,00 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *3696,00* | *609* |
| 23.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1648 | 7945,00 | 1309 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *2587,00* | *426* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172,00 | 6880 |
| 23.3.1 | 238455<br>243-902-0114 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 | шт. | 2 | 2580,00 | 5160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,88 | 16,00 | 78 |
| 23.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,124 | 5671,00 | 703 |
| 23.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,32 | 160,00 | 51 |
| 23.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000008 | 902233,00 | 7 |
| 23.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000628 | 539841,00 | 339 |
| 23.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,16 | 3436,00 | 550 |
| **24** | **С1243-304-0201**<br>**243-304-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКЭШ** | **км** | **0,007** | **442950** | **3101** |
| **25** | **С1243-142-0103**<br>**243-142-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 1,5 мм2** | **км** | **0,08** | **71757** | **5741** |
| **26** | **С1222-504-0101**<br>**222-504-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Скобы разные ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,001** | **1154739** | **1155** |
| **27** | **С1241-207-0303**<br>**241-207-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм** | **м** | **7** | **78** | **546** |
| | **Отдел 2.** | **Надземная насосная станция №2** | | | | **919332** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 210466 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *109507* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7062 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1958* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 701804 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 43 | | |
| | | | | | | |
| **28** | **У6125-1001-0106**<br>**6125-1001-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Расходомер-счетчик электромагнитный. Установка** | **шт.** | **1** | **20888** | **20888** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20747,00 | 20747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11407,00 | 11407 |
| 28.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,2436 | 4889,00 | 20747 |
| 28.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 141,00 | 141 |
| 28.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1958,00 | 82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,059 | 998,00 | 59 |
| **29** | **С1245-706-0539**<br>**245-706-0539**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 222МО, присоединение фланцевое, Qv 217 м$^3$/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет в комплекте первичным преобразователем** | **шт.** | **1** | **361194** | **361194** |
| **30** | **У6125-1001-0103**<br>**6125-1001-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Манометр показывающий. Установка на резьбовых соединениях** | **шт.** | **1** | **10455** | **10455** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10373,00 | 10373 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5703,00 | 5703 |
| 30.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,1218 | 4889,00 | 10373 |
| 30.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 82,00 | 82 |
| 30.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1958,00 | 82 |
| **31** | **С1245-701-0703**<br>**245-701-0703**<br>***СпрСЦ 08.2023*** | **Манометр показывающий модели 111.10.100** | **шт** | **1** | **7617** | **7617** |
| **32** | **У6125-1001-0106**<br>**6125-1001-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Датчик давления. Установка** | **шт.** | **1** | **20888** | **20888** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20747,00 | 20747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11407,00 | 11407 |
| 32.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,2436 | 4889,00 | 20747 |
| 32.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 141,00 | 141 |
| 32.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1958,00 | 82 |
| 32.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,059 | 998,00 | 59 |
| **33** | **С1245-601-1008**<br>**245-601-1008**<br>***СпрСЦ 08.2023*** | **Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00** | **шт.** | **1** | **184690** | **184690** |
| **34** | **У6125-1001-0106**<br>**6125-1001-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Датчик уровня погружной. Установка** | **шт.** | **1** | **20888** | **20888** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20747,00 | 20747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11407,00 | 11407 |
| 34.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,2436 | 4889,00 | 20747 |
| 34.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 141,00 | 141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1958,00 | 82 |
| 34.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,059 | 998,00 | 59 |
| **35** | **С1245-601-0705**<br>**245-601-0705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Датчик давления погружной LMP 308** | **шт.** | **1** | **40384** | **40384** |
| **36** | **Ц13-110301-0101**<br>**1311-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Прибор управления электроприводом. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **1** | **2553** | **2553** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 2518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 1384 |
| 36.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,515 | 4889,00 | 2518 |
| 36.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 35 |
| 36.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,035 | 998,00 | 35 |
| **37** | **С1245-702-0102**<br>**245-702-0102**<br>***СпрСЦ 08.2023*** | **Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.** | **шт.** | **1** | **59654** | **59654** |
| **38** | **Ц13-110301-0101**<br>**1311-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **2** | **2553** | **5106** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 5036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 2768 |
| 38.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 4889,00 | 5036 |
| 38.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 70 |
| 38.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998,00 | 70 |
| **39** | **С1245-601-1009**<br>**245-601-1009**<br>***СпрСЦ 08.2023*** | **Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.П** | **шт.** | **1** | **11981** | **11981** |
| **40** | **У6125-1001-0105**<br>**6125-1001-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Датчик сухого хода. Установка** | **шт.** | **2** | **15639** | **31278** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15510,00 | 31020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8527,00 | 17054 |
| 40.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,3448 | 4889,00 | 31020 |
| 40.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 129,00 | 258 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1958,00 | 164 |
| 40.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,094 | 998,00 | 94 |
| **41** | **С1245-601-0103<br>245-601-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Датчик сухого хода ДСХ** | **шт.** | **1** | **11712** | **11712** |
| **42** | **Ц13-120601-0303<br>1312-0601-0303<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление свыше 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 15 мм** | **м** | **1** | **1912** | **1912** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 776,00 | 776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 426,00 | 426 |
| 42.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,1648 | 4705,00 | 775 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 794,00 | 794 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 157,00 | 157 |
| 42.2.1 | 665<br>315-102-0301 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0083636 | 8058,00 | 67 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0083636* | *2587,00* | *22* |
| 42.2.2 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005665 | 12863,00 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005665* | *3696,00* | *2* |
| 42.2.3 | 1685<br>324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,02987 | 23885,00 | 713 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02987* | *4417,00* | *132* |
| 42.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0071688 | 275,00 | 2 |
| 42.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005665 | 7945,00 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005665* | *2587,00* | *1* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 342,00 | 342 |
| 42.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0001 | 566,00 | 0 |
| 42.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000012 | 272284,00 | 0 |
| 42.3.3 | 187492<br>261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 0,584 | 549,00 | 321 |
| 42.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000116 | 33,00 | 0 |
| 42.3.5 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,0044 | 1958,00 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.3.6 | 287759<br>261-107-0983 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 | кг | 0,0046 | 1720,00 | 8 |
| 42.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0007 | 1438,00 | 1 |
| 42.3.8 | 290056<br>261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,00245 | 1293,00 | 3 |
| **43** | **С1241-108-0104**<br>**241-108-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трубы стальные бесшовные 14х1 мм** | **м** | **1** | **988** | **988** |
| **44** | **У6124-0103-2703**<br>**6124-0103-2703**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Металлические конструкции. Монтаж оборудования** | **т** | **0,006012** | **377828** | **2272** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 284564,00 | 1711 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138560,00 | 833 |
| 44.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3220027 | 5313,00 | 1711 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 40700,00 | 245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11260,00 | 68 |
| 44.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0935046 | 275,00 | 26 |
| 44.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0107747 | 12378,00 | 133 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107747* | *3696,00* | *40* |
| 44.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0107747 | 7945,00 | 86 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107747* | *2587,00* | *28* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52564,00 | 316 |
| 44.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0009018 | 6424,00 | 6 |
| 44.3.2 | 144477<br>216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0010822 | 25981,00 | 28 |
| 44.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001623 | 1510113,00 | 245 |
| 44.3.4 | 145783<br>261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,0048096 | 1309,00 | 6 |
| 44.3.5 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0252504 | 1215,00 | 31 |
| **45** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,001332** | **315652** | **420** |
| **46** | **С1214-208-0101**<br>**214-208-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,00468** | **437883** | **2049** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | **Ц13-080206-1901**<br>**1308-0206-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **7** | **1268** | **8876** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1166,00 | 8162 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568,00 | 3976 |
| 47.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5862 | 5145,00 | 8161 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 31,00 | 217 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 49 |
| 47.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,19467 | 275,00 | 54 |
| 47.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007931 | 12378,00 | 98 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007931* | *3696,00* | *29* |
| 47.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007931 | 7945,00 | 63 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007931* | *2587,00* | *21* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71,00 | 497 |
| 47.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,126 | 2011,00 | 253 |
| 47.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,469 | 300,00 | 141 |
| 47.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,07 | 208,00 | 15 |
| 47.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0672 | 1215,00 | 82 |
| 47.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,014 | 310,00 | 4 |
| **48** | **У6124-0201-0801**<br>**6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах** | **м кабеля** | **7** | **952** | **6664** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 3829 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 1862 |
| 48.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,721 | 5313,00 | 3831 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 2366 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 644 |
| 48.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,2163 | 8253,00 | 1785 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2163* | *2166,00* | *469* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,2163 | 26,00 | 6 |
| 48.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,028119 | 12378,00 | 348 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028119* | *3696,00* | *104* |
| 48.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,028119 | 7945,00 | 223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028119* | *2587,00* | *73* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 469 |
| 48.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0028 | 705,00 | 2 |
| 48.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000056 | 3382323,00 | 189 |
| 48.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000672 | 2313,00 | 2 |
| 48.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000035 | 7763690,00 | 272 |
| 48.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0005824 | 501,00 | 0 |
| 48.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0042 | 1293,00 | 5 |
| 48.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000287 | 1438,00 | 0 |
| **49** | **Ц13-080206-2201**<br>**1308-0206-2201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **40** | **297** | **11880** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265,00 | 10600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129,00 | 5160 |
| 49.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5145,00 | 10599 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 80 |
| 49.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00412 | 12378,00 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00412* | *3696,00* | *15* |
| 49.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00412 | 7945,00 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00412* | *2587,00* | *11* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30,00 | 1200 |
| 49.3.1 | 238442<br>243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 2 | 43,00 | 86 |
| 49.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,88 | 16,00 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,124 | 5671,00 | 703 |
| 49.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,32 | 160,00 | 51 |
| 49.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000008 | 902233,00 | 7 |
| 49.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000172 | 539841,00 | 93 |
| 49.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,064 | 3436,00 | 220 |
| **50** | **Ц13-080206-2208**<br>**1308-0206-2208**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **40** | **2111** | **84440** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1855,00 | 74200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 903,00 | 36120 |
| 50.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,42 | 5145,00 | 74191 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 84,00 | 3360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 1040 |
| 50.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1648 | 12378,00 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *3696,00* | *609* |
| 50.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1648 | 7945,00 | 1309 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *2587,00* | *426* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172,00 | 6880 |
| 50.3.1 | 238455<br>243-902-0114 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 | шт. | 2 | 2580,00 | 5160 |
| 50.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,88 | 16,00 | 78 |
| 50.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,124 | 5671,00 | 703 |
| 50.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,32 | 160,00 | 51 |
| 50.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000008 | 902233,00 | 7 |
| 50.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000628 | 539841,00 | 339 |
| 50.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,16 | 3436,00 | 550 |
| **51** | **С1243-304-0201**<br>**243-304-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКЭШ** | **км** | **0,007** | **442950** | **3101** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | С1243-142-0103<br>243-142-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 1,5 мм2 | км | 0,08 | 71757 | 5741 |
| 53 | С1222-504-0101<br>222-504-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Скобы разные ГОСТ 23118-2012 | т | 0,001 | 1154739 | 1155 |
| 54 | С1241-207-0303<br>241-207-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм | м | 7 | 78 | 546 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 245-706-0539 *РСНБ РК 2022* | Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 222МО, присоединение фланцевое, Qv 217 $м^3$/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет в комплекте первичным преобразователем | шт. | 2 | 361194 | 722388 |
| 2 | 245-601-1008 *СпрСЦ 08.2023* | Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00 | шт. | 2 | 184690 | 369380 |
| 3 | 245-702-0102 | Прибор для управления погружным насосом САУ-М2. | шт. | 2 | 59654 | 119308 |
| 4 | 245-601-0705 *РСНБ РК 2022* | Датчик давления погружной LMP 308 | шт. | 2 | 40384 | 80768 |
| 5 | 245-601-1009 *СпрСЦ 08.2023* | Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.П | шт. | 2 | 11981 | 23962 |
| 6 | 245-601-0103 *РСНБ РК 2022* | Датчик сухого хода ДСХ | шт. | 2 | 11712 | 23424 |
| 7 | 245-701-0703 *СпрСЦ 08.2023* | Манометр показывающий модели 111.10.100 | шт | 2 | 7617 | 15234 |
| 8 | 243-142-0103 *РСНБ РК 2022* | Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 1,5 мм2 | км | 0,16 | 71757 | 11481,12 |
| 9 | 243-902-0114 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 | шт. | 4 | 2580 | 10320 |
| 10 | 243-304-0201 *РСНБ РК 2022* | Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКЭШ | км | 0,014 | 442950 | 6201,3 |
| 11 | 214-208-0101 *РСНБ РК 2022* | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,00936 | 437883 | 4098,58 |
| 12 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,496 | 5671 | 2812,82 |
| 13 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | Скобы разные ГОСТ 23118-2012 | т | 0,002 | 1154739 | 2309,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 241-108-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Трубы стальные бесшовные 14х1 мм | м | 2 | 988 | 1976 |
| 15 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,448 | 3436 | 1539,33 |
| 16 | 241-207-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм | м | 14 | 78 | 1092 |
| 17 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,5128 | 1958 | 1004,06 |
| 18 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0016 | 539841 | 863,75 |
| 19 | 214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,002664 | 315652 | 840,9 |
| 20 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,752 | 998 | 750,5 |
| 21 | 261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 1,168 | 549 | 641,23 |
| 22 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00007 | 7763690 | 543,46 |
| 23 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,252 | 2011 | 506,77 |
| 24 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00032465 | 1510113 | 490,26 |
| 25 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000112 | 3382323 | 378,82 |
| 26 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 19,52 | 16 | 312,32 |
| 27 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,938 | 300 | 281,4 |
| 28 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1849008 | 1215 | 224,65 |
| 29 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,28 | 160 | 204,8 |
| 30 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 4 | 43 | 172 |
| 31 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,00216432 | 25981 | 56,23 |
| 32 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,14 | 208 | 29,12 |
| 33 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000032 | 902233 | 28,87 |
| 34 | 261-107-0983 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010 | кг | 0,0092 | 1720 | 15,82 |
| 35 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,0096192 | 1309 | 12,59 |
| 36 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0018036 | 6424 | 11,59 |
| 37 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0084 | 1293 | 10,86 |
| 38 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,028 | 310 | 8,68 |
| 39 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0,0049 | 1293 | 6,34 |
| 40 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0056 | 705 | 3,95 |
| 41 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,001344 | 2313 | 3,11 |
| 42 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001974 | 1438 | 2,84 |
| 43 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000024 | 272284 | 0,65 |
| 44 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0011648 | 501 | 0,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0002 | 566 | 0,11 |
| 46 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000232 | 33 | 0,01 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1403701** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1403700,9** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6050

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-01'Надземная насосная станция-2 шт'РП'02'02-01-06'автоматизация'АТХ.СО2''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | ОНадземная насосная станция №1* |
| 5 | У6125-1001-0106'1''Расходомер-счетчик электромагнитный. Установка'шт.* |
| 6 | С1245-706-0539'1''Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 222МО, присоединение фланцевое, Qv 217 $м^3$/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет в комплекте первичным преобразователем'шт.* |
| 7 | У6125-1001-0103'1''Манометр показывающий. Установка на резьбовых соединениях'шт.* |
| 8 | С1245-701-0703'1''Манометр показывающий модели 111.10.100'шт* |
| 9 | У6125-1001-0106'1''Датчик давления. Установка'шт.* |
| 10 | С1245-601-1008'1''Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00'шт.* |
| 11 | У6125-1001-0106'1''Датчик уровня погружной. Установка'шт.* |
| 12 | С1245-601-0705'1''Датчик давления погружной LMP 308'шт.* |
| 13 | Ц13-110301-0101'1''Прибор управления электроприводом. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 14 | С1245-702-0102'1''Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.'шт.* |
| 15 | Ц13-110301-0101'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 16 | С1245-601-1009'1''Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.П'шт.* |
| 17 | У6125-1001-0105'2''Датчик сухого хода. Установка'шт.* |
| 18 | С1245-601-0103'1''Датчик сухого хода ДСХ'шт.* |
| 19 | Ц13-120601-0303'1''Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление свыше 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 15 мм'м* |
| 20 | С1241-108-0104(=13)'1''Трубы стальные бесшовные 14х1 мм'м* |
| 21 | У6124-0103-2703(РС129995)'(6.0,222+6.0,78).0,001''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т* |
| 22 | С1214-210-0101'6.0,222.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т* |
| 23 | С1214-208-0101'6.0,78.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т* |
| 24 | Ц13-080206-1901'7''Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 25 | У6124-0201-0801'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах'м кабеля* |
| 26 | Ц13-080206-2201'40''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 27 | Ц13-080206-2208'40''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 28 | С1243-304-0201'0,007''Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКЭШ'км* |
| 29 | С1243-142-0103'80.0,001''Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 1,5 мм2'км* |
| 30 | С1222-504-0101'0,001''Скобы разные ГОСТ 23118-2012'т* |
| 31 | С1241-207-0303(=13)'7''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм'м* |
| 32 | ОНадземная насосная станция №2* |
| 33 | У6125-1001-0106'1''Расходомер-счетчик электромагнитный. Установка'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | С1245-706-0539'1''Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 222МО, присоединение фланцевое, Qv 217 $м^3$/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет в комплекте первичным преобразователем'шт.* |
| 35 | У6125-1001-0103'1''Манометр показывающий. Установка на резьбовых соединениях'шт.* |
| 36 | С1245-701-0703'1''Манометр показывающий модели 111.10.100'шт* |
| 37 | У6125-1001-0106'1''Датчик давления. Установка'шт.* |
| 38 | С1245-601-1008'1''Датчик давления Sitrans P7MF1562-3CB00'шт.* |
| 39 | У6125-1001-0106'1''Датчик уровня погружной. Установка'шт.* |
| 40 | С1245-601-0705'1''Датчик давления погружной LMP 308'шт.* |
| 41 | Ц13-110301-0101'1''Прибор управления электроприводом. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 42 | С1245-702-0102'1''Прибор для управления погружным насосом САУ-М2.'шт.* |
| 43 | Ц13-110301-0101'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 44 | С1245-601-1009'1''Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.П'шт.* |
| 45 | У6125-1001-0105'2''Датчик сухого хода. Установка'шт.* |
| 46 | С1245-601-0103'1''Датчик сухого хода ДСХ'шт.* |
| 47 | Ц13-120601-0303'1''Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление свыше 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 15 мм'м* |
| 48 | С1241-108-0104(=13)'1''Трубы стальные бесшовные 14х1 мм'м* |
| 49 | У6124-0103-2703(РС129995)'(6.0,222+6.0,78).0,001''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т* |
| 50 | С1214-210-0101'6.0,222.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т* |
| 51 | С1214-208-0101'6.0,78.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т* |
| 52 | Ц13-080206-1901'7''Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 53 | У6124-0201-0801'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах'м кабеля* |
| 54 | Ц13-080206-2201'40''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 55 | Ц13-080206-2208'40''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 56 | С1243-304-0201'0,007''Кабель монтажный экранированный сечение 3х0,75 мм2, марки МКЭШ'км* |
| 57 | С1243-142-0103'80.0,001''Провод напряжением 660В, марка ВПП сечением 1,5 мм2'км* |
| 58 | С1222-504-0101'0,001''Скобы разные ГОСТ 23118-2012'т* |
| 59 | С1241-207-0303(=13)'7''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм'м* |
| 60 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3-2 шт
Шифр объекта 02-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: -АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **18354,738** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 7432,887 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,617 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **18354738** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6991234 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3485013* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1726958 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *441653* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9636545 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1617 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **930284** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 399434 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *192324* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 530313 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *125829* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 534 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 141 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | У6101-0101-0105<br>6101-0101-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$** | м$^3$ грунта | 371,2 | 443 | 164442 |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 443,00 | 164441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96,00 | 35635 |
| 1.1.1 | 3101<br>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 | 9,6898048 | 16966,00 | 164397 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6898048* | *3696,00* | *35814* |
| 2 | У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м$^3$ грунта | 11,13 | 8344 | 92869 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8344,00 | 92869 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4019,00 | 44731 |
| 2.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 21,390747 | 4341,00 | 92857 |
| 3 | У6101-0104-0102<br>6101-0104-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** | м$^3$ грунта | 382,33 | 126 | 48174 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 126,00 | 48173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31,00 | 11852 |
| 3.1.1 | 3092<br>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 | 4,5726668 | 10524,00 | 48123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5726668* | *2587,00* | *11829* |
| 4 | У6101-0104-0110<br>6101-0104-0110<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | м$^3$ грунта | 382,33 | 432 | 165167 |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 432,00 | 165166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104,00 | 39762 |
| 4.1.1 | 3092<br>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 | 3,9126123 | 10524,00 | 164705 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9126123* | *10348,00* | *40488* |
| 5 | У6101-0106-0102<br>6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м$^3$ грунта | 178,27 | 88 | 15688 |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 15688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 3922 |
| 5.1.1 | 3092<br>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 | 1,4943305 | 10524,00 | 15726 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4943305* | *2587,00* | *3866* |
| **6** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнениепневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **178,27** | **576** | **102684** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 63108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 30306 |
| 6.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 20,019721 | 3150,00 | 63062 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 39576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 12657 |
| 6.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,866771 | 8065,00 | 39251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,866771* | *2587,00* | *12590* |
| 6.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 19,467084 | 18,00 | 350 |
| **7** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **178,27** | **193** | **34406** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40,00 | 7131 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19,00 | 3387 |
| 7.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,264029 | 3150,00 | 7132 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 150,00 | 26741 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33,00 | 5883 |
| 7.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,2618898 | 11822,00 | 26740 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2618898* | *2587,00* | *5852* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,00 | 534 |
| 7.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 17,827 | 33,00 | 588 |
| **8** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (обваловка)** | **$м^3$ грунта** | **63,72** | **3629** | **231240** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 231240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 111383 |
| 8.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 64,414548 | 3590,00 | 231248 |
| **9** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (обваловка)** | **$м^3$ грунта** | **254,88** | **88** | **22429** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 22429 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 5607 |
| 9.1.1 | 3092<br>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 | 2,1365061 | 10524,00 | 22485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1365061* | *2587,00* | *5527* |
| **10** | **У6101-0109-0101**<br>**6101-0109-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** | **$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера** | **96,28** | **4** | **385** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | машины и механизмы | | | 4,00 | 385 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 96 |
| 10.1.1 | 3092<br>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 | 0,0350459 | 10524,00 | 369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0350459* | *2587,00* | *91* |
| **11** | **Е11-010107-1601**<br>**1101-0107-1601**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2** | **$м^2$ спланированной поверхности** | **242,2** | **218** | **52800** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21,00 | 5086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10,00 | 2422 |
| 11.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,3321 | 3764,00 | 5014 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 197,00 | 47714 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43,00 | 10415 |
| 11.2.1 | 3108<br>311-401-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 2,8463344 | 16751,00 | 47679 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8463344* | *3696,00* | *10520* |
| **Отдел 1.** | | **Резервуар на 100 $м^3$ №1** | | | | **8847028** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3242671 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1619843* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 597757 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *157835* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5006601 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 727 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 2.** | | **Днище** | | | | **1869255** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 641026 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *319680* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 134409 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38575* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1093820 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 151 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **4,42** | **30060** | **132865** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 22599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 11249 |
| 12.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,20568 | 3642,00 | 22601 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 10626 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 2153 |
| 12.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,827424 | 12717,00 | 10522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,827424* | *2587,00* | *2141* |
| 12.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,206464 | 25,00 | 55 |
| 12.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0059758 | 7945,00 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059758* | *2587,00* | *15* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22543,00 | 99640 |
| 12.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,5084 | 20383,00 | 91895 |
| 12.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00884 | 33,00 | 0 |
| 12.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,105 | 7007,00 | 7743 |
| **13** | **Е11-061301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **$м^3$** | **14,6** | **73340** | **1070764** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34068,00 | 497393 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16960,00 | 247616 |
| 13.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98,84784 | 5032,00 | 497402 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 7614,00 | 111164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2230,00 | 32558 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,5436784 | 56,00 | 310 |
| 13.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,808864 | 10373,00 | 101747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,808864* | *3093,00* | *30339* |
| 13.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,121296 | 275,00 | 1958 |
| 13.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0409968 | 11018,00 | 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0409968* | *2587,00* | *106* |
| 13.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1852448 | 12378,00 | 2293 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1852448* | *3696,00* | *685* |
| 13.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,554216 | 7945,00 | 4403 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,554216* | *2587,00* | *1434* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31658,00 | 462207 |
| 13.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0438 | 122915,00 | 5384 |
| 13.3.2 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,02336 | 120524,00 | 2815 |
| 13.3.3 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,13432 | 120524,00 | 16189 |
| 13.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,015038 | 64460,00 | 969 |
| 13.3.5 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003066 | 285359,00 | 875 |
| 13.3.6 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006862 | 274757,00 | 1885 |
| 13.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,045114 | 33,00 | 1 |
| 13.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,5844 | 3059,00 | 14024 |
| 13.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,6 | 2146,00 | 31332 |
| 13.3.10 | 279292<br>212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 14,819 | 25841,00 | 382938 |
| 13.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,008 | 826,00 | 5789 |
| **14** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00715** | **315652** | **2257** |
| **15** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,3576** | **303501** | **412033** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **Е11-410103-0104**<br>**1141-0103-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией "Хамаст" в два слоя** | **$м^2$** | **34,2** | **2675** | **91485** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1307,00 | 44699 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 657,00 | 22469 |
| 16.1.1 | 20151<br>003-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,77028 | 3502,00 | 44722 |
| 16.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1368,00 | 46786 |
| 16.2.1 | 144675<br>216-201-0802 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ | т | 0,07182 | 649951,00 | 46679 |
| 16.2.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1026 | 1103,00 | 113 |
| **17** | **Е11-130701-0503**<br>**1113-0701-0503**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02*** | **Протравка солянной кислотой. Окисловка. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1** | **$м^2$** | **34,2** | **475** | **16245** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 453,00 | 15493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 228,00 | 7798 |
| 17.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,59442 | 4310,00 | 15492 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22,00 | 752 |
| 17.2.1 | 146786<br>261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,018126 | 40988,00 | 743 |
| **18** | **У6109-0302-0101**<br>**6109-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **34,2** | **2525** | **86355** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1379,00 | 47162 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 693,00 | 23701 |
| 18.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,59244 | 3745,00 | 47159 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 253,00 | 8652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 2428 |
| 18.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2895372 | 5891,00 | 1706 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2895372* | *2166,00* | *627* |
| 18.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,418608 | 11018,00 | 4612 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,418608* | *2587,00* | *1083* |
| 18.2.3 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2825604 | 8065,00 | 2279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2825604* | *2587,00* | *731* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,3814064 | 25,00 | 35 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 893,00 | 30541 |
| 18.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,04652 | 6424,00 | 6723 |
| 18.3.2 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,04652 | 22697,00 | 23753 |
| 18.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,197 | 33,00 | 40 |
| **19** | **У6109-0302-0102<br>6109-0302-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=10* | **Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** | **$м^2$ покрытия** | **34,2** | **1674** | **57251** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 400,00 | 13680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 200,00 | 6840 |
| 19.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,62862 | 3745,00 | 13589 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 3967 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 42,00 | 1436 |
| 19.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,662796 | 5891,00 | 3905 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,662796* | *2166,00* | *1436* |
| 19.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,825604 | 25,00 | 71 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1158,00 | 39604 |
| 19.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,7442 | 22697,00 | 39588 |
| | **Раздел 3.** | **Стены** | | | | **2767303** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1165607 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *582071* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 196072 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *40224* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1405624 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 271 | | |
| | | | | | | |
| **20** | **Е11-060401-0106<br>1106-0401-0106**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство** | **$м^3$** | **26,6** | **66347** | **1764830** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28782,00 | 765601 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14327,00 | 381098 |
| 20.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 169,30368 | 4522,00 | 765591 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 5277,00 | 140368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1070,00 | 28462 |
| 20.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 10,0724624 | 56,00 | 564 |
| 20.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 9,350432 | 12717,00 | 118909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,350432* | *2587,00* | *24190* |
| 20.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 25,3485232 | 275,00 | 6971 |
| 20.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0746928 | 11018,00 | 823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0746928* | *2587,00* | *193* |
| 20.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,539448 | 12378,00 | 6677 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,539448* | *3696,00* | *1994* |
| 20.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8105552 | 7945,00 | 6440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8105552* | *2587,00* | *2097* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32288,00 | 858861 |
| 20.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,03192 | 122783,00 | 3919 |
| 20.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,4256 | 120524,00 | 51295 |
| 20.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,01197 | 64460,00 | 772 |
| 20.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02128 | 1510113,00 | 32135 |
| 20.3.5 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02926 | 278998,00 | 8163 |
| 20.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,035644 | 33,00 | 1 |
| 20.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 17,556 | 3059,00 | 53704 |
| 20.3.8 | 279292<br>212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 26,999 | 25841,00 | 697681 |
| 20.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 13,566 | 826,00 | 11206 |
| **21** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1088** | **315652** | **34343** |
| **22** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,248** | **303501** | **378769** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **С1214-210-0202**<br>**214-210-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,1263** | **291065** | **36762** |
| **24** | **У6103-0701-0809**<br>**6103-0701-0809**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Детали закладные весом более 20 кг. Установка** | **т** | **0,0542** | **1255199** | **68032** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 99403,00 | 5388 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49483,00 | 2682 |
| 24.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,12736 | 4779,00 | 5388 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 3666,00 | 199 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1142,00 | 62 |
| 24.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0084552 | 12378,00 | 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084552* | *3696,00* | *31* |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0118373 | 7945,00 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118373* | *2587,00* | *31* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1152130,00 | 62445 |
| 24.3.1 | 274463<br>222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,0542 | 1152130,00 | 62445 |
| **25** | **Е11-410101-0103**<br>**1141-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм** | **$м^2$** | **93,6** | **5177** | **484567** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4216,00 | 394618 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2118,00 | 198245 |
| 25.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 86,4396 | 4565,00 | 394597 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 593,00 | 55505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 125,00 | 11700 |
| 25.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1557504 | 1079,00 | 168 |
| 25.2.2 | 1416<br>324-103-0101 | Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т | маш.-ч | 3,16368 | 17484,00 | 55314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,16368* | *3696,00* | *11693* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 368,00 | 34444 |
| 25.3.1 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,01872 | 272400,00 | 5099 |
| 25.3.2 | 295737<br>261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 1,5444 | 18861,00 | 29129 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2808 | 1103,00 | 310 |
| | **Раздел 4.** | **Плиты покрытия** | | | | **1319373** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 343415 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *170306* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 62490 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14335* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 913468 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 76 | | |
| | | | | | | |
| **26** | **У6104-0402-0107**<br>**6104-0402-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Панели покрытий ребристые площадью до 10 м$^2$. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **4** | **24110** | **96440** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15296,00 | 61184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7614,00 | 30456 |
| 26.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,7728 | 5197,00 | 61183 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 3289,00 | 13156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 648,00 | 2592 |
| 26.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,96096 | 12717,00 | 12221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,96096* | *2587,00* | *2486* |
| 26.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,22768 | 275,00 | 613 |
| 26.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,040768 | 7945,00 | 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040768* | *2587,00* | *105* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5525,00 | 22100 |
| 26.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,012 | 28985,00 | 348 |
| 26.3.2 | 130010<br>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 | 0,01 | 1173745,00 | 11737 |
| 26.3.3 | 131597<br>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$^3$ | 0,00892 | 120524,00 | 1075 |
| 26.3.4 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000348 | 1022349,00 | 356 |
| 26.3.5 | 276143<br>217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 3,6 | 2289,00 | 8240 |
| 26.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04 | 826,00 | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000348 | 902233,00 | 314 |
| **27** | **С1261-101-0378<br>261-101-0378<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5** | **$м^3$** | **3,8** | **114109** | **433614** |
| | | Элементы колодцев | | | | |
| **28** | **У6122-0401-0105<br>6122-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** | **$м^3$ конструкций колодца** | **0,85** | **86246** | **73309** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49061,00 | 41702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23888,00 | 20305 |
| 28.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,53502 | 4886,00 | 41702 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 19254,00 | 16366 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5886,00 | 5003 |
| 28.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,022984 | 333,00 | 8 |
| 28.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,011492 | 6245,00 | 72 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011492* | *2587,00* | *30* |
| 28.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,014144 | 11018,00 | 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014144* | *2587,00* | *37* |
| 28.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,944112 | 12378,00 | 11686 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,944112* | *3696,00* | *3489* |
| 28.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,559572 | 7945,00 | 4446 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,559572* | *2587,00* | *1448* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17931,00 | 15241 |
| 28.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,12325 | 6424,00 | 792 |
| 28.3.2 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,442 | 22697,00 | 10032 |
| 28.3.3 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0697 | 28985,00 | 2020 |
| 28.3.4 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000595 | 24399,00 | 15 |
| 28.3.5 | 279119<br>222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,001615 | 1311923,00 | 2119 |
| 28.3.6 | 316018<br>233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0102 | 25928,00 | 264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | С1225-101-0108<br>225-101-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 2 | 14369 | 28738 |
| 30 | С1225-101-0101<br>225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 3891 | 3891 |
| 31 | С1225-101-0609<br>225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 1 | 28552 | 28552 |
| | | Монолитный пояс ПМ-1 1шт | | | | |
| 32 | Е11-060701-0201<br>1106-0701-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | Пояса в опалубке. Устройство | $м^3$ | 0,86 | 86359 | 74269 |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 34621 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 17237 |
| 32.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,3788 | 4692,00 | 34621 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 8703 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 1681 |
| 32.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,439061 | 56,00 | 25 |
| 32.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,6258117 | 12717,00 | 7958 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6258117* | *2587,00* | *1619* |
| 32.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,862588 | 275,00 | 512 |
| 32.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0024149 | 11018,00 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024149* | *2587,00* | *6* |
| 32.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007513 | 12378,00 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007513* | *3696,00* | *28* |
| 32.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0110011 | 7945,00 | 87 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110011* | *2587,00* | *28* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35982,00 | 30945 |
| 32.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,006966 | 120524,00 | 840 |
| 32.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000344 | 64460,00 | 22 |
| 32.3.3 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00215 | 278998,00 | 600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001032 | 33,00 | 0 |
| 32.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,66994 | 3059,00 | 2049 |
| 32.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,15 | 2146,00 | 4614 |
| 32.3.7 | 279292<br>212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0,8729 | 25841,00 | 22557 |
| 32.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3182 | 826,00 | 263 |
| **33** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,048** | **315652** | **15151** |
| **34** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,115888** | **303501** | **35172** |
| | | Каркас Кр1-6шт | | | | |
| **35** | **У6103-0703-0101**<br>**6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,0426** | **80302** | **3421** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76383,00 | 3254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38025,00 | 1620 |
| 35.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7478515 | 4351,00 | 3254 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 2374,00 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 653,00 | 28 |
| 35.2.1 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0017722 | 36,00 | 0 |
| 35.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0075317 | 12378,00 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075317* | *3696,00* | *28* |
| 35.2.3 | 2817<br>341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,032785 | 241,00 | 8 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1545,00 | 66 |
| 35.3.1 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,1278 | 515,00 | 66 |
| **36** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0426** | **303501** | **12929** |
| | | Прочее закладные | | | | |
| **37** | **У6103-0701-0806**<br>**6103-0701-0806**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** | **т** | **0,01304** | **292477** | **3814** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 229707,00 | 2995 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 114345,00 | 1491 |
| 37.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,576368 | 5197,00 | 2995 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 46782,00 | 610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13803,00 | 180 |
| 37.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1196133 | 275,00 | 33 |
| 37.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0237328 | 12378,00 | 294 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0237328* | *3696,00* | *88* |
| 37.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,035667 | 7945,00 | 283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,035667* | *2587,00* | *92* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15988,00 | 209 |
| 37.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,09128 | 2284,00 | 208 |
| **38** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00056** | **315652** | **177** |
| **39** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01248** | **303501** | **3788** |
| | | Отводящий трубопровод | | | | |
| **40** | **У6103-0101-0104<br>6103-0101-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Обойма бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **2,3** | **53182** | **122319** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 50998 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 25387 |
| 40.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,7208 | 4351,00 | 50997 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 5890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 1237 |
| 40.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6975072 | 56,00 | 39 |
| 40.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4212312 | 12717,00 | 5357 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4212312* | *2587,00* | *1090* |
| 40.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0064584 | 11018,00 | 71 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0064584* | *2587,00* | *17* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0177008 | 12378,00 | 219 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0177008* | *3696,00* | *65* |
| 40.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0258336 | 7945,00 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0258336* | *2587,00* | *67* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28448,00 | 65431 |
| 40.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,346 | 22697,00 | 53247 |
| 40.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0161 | 120524,00 | 1940 |
| 40.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001886 | 64460,00 | 122 |
| 40.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,009752 | 33,00 | 0 |
| 40.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,4973 | 3059,00 | 4580 |
| 40.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,7526 | 2146,00 | 3761 |
| 40.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,69 | 826,00 | 570 |
| 40.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,1725 | 7007,00 | 1209 |
| | | Соединительные элементы МД1-МД5 | | | | |
| **41** | **У6103-0701-0806**<br>**6103-0701-0806**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** | **т** | **0,0332** | **292477** | **9710** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 229707,00 | 7626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 114345,00 | 3796 |
| 41.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,46744 | 5197,00 | 7626 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 46782,00 | 1553 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13803,00 | 458 |
| 41.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,304537 | 275,00 | 84 |
| 41.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,060424 | 12378,00 | 748 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060424* | *3696,00* | *223* |
| 41.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0908086 | 7945,00 | 721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0908086* | *2587,00* | *235* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15988,00 | 531 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,2324 | 2284,00 | 531 |
| **42** | **С1222-509-1001<br>222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0332** | **1093929** | **36318** |
| **43** | **С1217-101-0301<br>217-101-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** | **шт.** | **4** | **33** | **132** |
| | | Крышка К1-2шт,К2,стремянка Лм-1т | | | | |
| **44** | **У6108-0201-0107<br>6108-0201-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проемы площадью до 2 $м^2$ в перекрытиях. Установка блоков люков** | **$м^2$** | **1,41928** | **8322** | **11811** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5404,00 | 7670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2690,00 | 3818 |
| 44.1.1 | 20091<br>002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7959569 | 4271,00 | 7671 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 1602,00 | 2273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 361,00 | 512 |
| 44.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1430294 | 12717,00 | 1819 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1430294* | *2587,00* | *370* |
| 44.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0373441 | 20,00 | 1 |
| 44.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0191887 | 12378,00 | 238 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0191887* | *3696,00* | *71* |
| 44.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0271593 | 7945,00 | 216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0271593* | *2587,00* | *70* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1316,00 | 1868 |
| 44.3.1 | 102673<br>212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0,0023702 | 24091,00 | 57 |
| 44.3.2 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0227085 | 1251,00 | 28 |
| 44.3.3 | 314910<br>235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 2,4553544 | 726,00 | 1783 |
| | | Крышка К-1 | | | | |
| **45** | **С1215-204-0301<br>215-204-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1** | **$м^3$** | **0,053** | **117663** | **6236** |
| **46** | **С1214-201-0102<br>214-201-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,00168** | **438020** | **736** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | С1224-104-0308<br>224-104-0308<br>*РСНБ РК 2022* | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 1,5 | 3353 | 5030 |
| 48 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 0,42 | 998 | 419 |
| 49 | С1217-108-0101<br>217-108-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,2 | 826 | 991 |
| | | Крышка К-2 | | | | |
| 50 | С1215-204-0201<br>215-204-0201<br>*РСНБ РК 2022* | 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 1 | $м^3$ | 0,02 | 117663 | 2353 |
| 51 | С1215-202-0701<br>215-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,005 | 119169 | 596 |
| 52 | С1214-101-0201<br>214-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,0006 | 380882 | 229 |
| 53 | С1234-102-0101<br>234-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15 | $м^3$ | 0,3 | 16381 | 4914 |
| 54 | С1224-104-0308<br>224-104-0308<br>*РСНБ РК 2022* | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 1,3 | 3353 | 4359 |
| 55 | С1217-106-0103<br>217-106-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 0,44 | 1515 | 667 |
| 56 | Е11-090701-0129<br>1109-0701-0129<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* | Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,0805 | 804708 | 64779 |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 756683,00 | 60913 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 376667,00 | 30322 |
| 56.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,7208 | 5197,00 | 60913 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 43453,00 | 3498 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10915,00 | 879 |
| 56.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,016744 | 17,00 | 0 |
| 56.2.2 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,050232 | 12863,00 | 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050232* | *3696,00* | *186* |
| 56.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,04186 | 47,00 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1146964 | 113,00 | 13 |
| 56.2.5 | 1319<br>341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,108836 | 325,00 | 35 |
| 56.2.6 | 1567<br>341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,217672 | 5741,00 | 1250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217672* | *2587,00* | *563* |
| 56.2.7 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,993444 | 275,00 | 1098 |
| 56.2.8 | 2510<br>331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,050232 | 8887,00 | 446 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050232* | *2587,00* | *130* |
| 56.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,08372 | 84,00 | 7 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4572,00 | 368 |
| 56.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0483 | 315,00 | 15 |
| 56.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0161 | 130,00 | 2 |
| 56.3.3 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001288 | 272284,00 | 351 |
| **57** | **С1222-506-0501<br>222-506-0501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы шахтные** | **т** | **0,0805** | **1031793** | **83059** |
| | | Усиление плит | | | | |
| **58** | **Е11-060701-0102<br>1106-0701-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** | **$м^3$** | **0,6** | **129710** | **77826** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 66419,00 | 39851 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33067,00 | 19840 |
| 58.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,9856 | 4435,00 | 39851 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 13406,00 | 8044 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2598,00 | 1559 |
| 58.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5346432 | 56,00 | 30 |
| 58.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,5710224 | 12717,00 | 7262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5710224* | *2587,00* | *1477* |
| 58.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,7672928 | 275,00 | 486 |
| 58.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0016848 | 11018,00 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016848* | *2587,00* | *4* |
| 58.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0101712 | 12378,00 | 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101712* | *3696,00* | *38* |
| 58.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0152256 | 7945,00 | 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0152256* | *2587,00* | *39* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49885,00 | 29931 |
| 58.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,001068 | 122915,00 | 131 |
| 58.3.2 | 131543<br>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 | $м^3$ | 0,00906 | 119169,00 | 1080 |
| 58.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,05736 | 122783,00 | 7043 |
| 58.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,01218 | 120524,00 | 1468 |
| 58.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000474 | 64460,00 | 31 |
| 58.3.6 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00204 | 278998,00 | 569 |
| 58.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00141 | 33,00 | 0 |
| 58.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,93 | 3059,00 | 2845 |
| 58.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,324 | 2146,00 | 695 |
| 58.3.10 | 279292<br>212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0,609 | 25841,00 | 15737 |
| 58.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,402 | 826,00 | 332 |
| **59** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,06364** | **303501** | **19315** |
| | | Крепление трубопроводов | | | | |
| **60** | **Е11-060201-0101<br>1106-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **0,08** | **47528** | **3802** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17501,00 | 1400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8711,00 | 697 |
| 60.1.1 | 20091<br>002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,327808 | 4271,00 | 1400 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 2462,00 | 196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731,00 | 58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,017472 | 56,00 | 1 |
| 60.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,01664 | 10373,00 | 173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01664* | *3093,00* | *51* |
| 60.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002246 | 11018,00 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002246* | *2587,00* | *1* |
| 60.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008736 | 12378,00 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008736* | *3696,00* | *3* |
| 60.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001273 | 7945,00 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001273* | *2587,00* | *3* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27565,00 | 2206 |
| 60.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,000552 | 122915,00 | 68 |
| 60.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000064 | 122783,00 | 8 |
| 60.3.3 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,00016 | 120524,00 | 19 |
| 60.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000552 | 120524,00 | 67 |
| 60.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00004 | 64460,00 | 3 |
| 60.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0014 | 33,00 | 0 |
| 60.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0396 | 3059,00 | 121 |
| 60.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,032 | 2146,00 | 69 |
| 60.3.9 | 279425<br>212-101-2009 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,0816 | 22349,00 | 1824 |
| 60.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0296 | 826,00 | 24 |
| 60.3.11 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,000448 | 7007,00 | 3 |
| **61** | **Е11-090701-0131**<br>**1109-0701-0131**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | **т конструкций** | **0,01306** | **1189410** | **15534** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1015256,00 | 13259 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 505409,00 | 6601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,6349856 | 5032,00 | 13259 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 160807,00 | 2100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11338,00 | 148 |
| 61.2.1 | 110<br>315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 0,9005131 | 1830,00 | 1648 |
| 61.2.2 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0027165 | 17,00 | 0 |
| 61.2.3 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0067912 | 12863,00 | 87 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067912* | *3696,00* | *25* |
| 61.2.4 | 1114<br>342-207-0115 | Машины листогибочные специальные (вальцы) | маш.-ч | 0,0190154 | 339,00 | 6 |
| 61.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0040747 | 47,00 | 0 |
| 61.2.6 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0186079 | 113,00 | 2 |
| 61.2.7 | 1319<br>341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,028523 | 325,00 | 9 |
| 61.2.8 | 2510<br>331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,0067912 | 8887,00 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067912* | *2587,00* | *18* |
| 61.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0244483 | 84,00 | 2 |
| 61.2.10 | 2648<br>341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0,0407472 | 6979,00 | 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0407472* | *2587,00* | *105* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13347,00 | 175 |
| 61.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,014366 | 315,00 | 5 |
| 61.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,003918 | 130,00 | 1 |
| 61.3.3 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006217 | 272284,00 | 169 |
| **62** | **С1222-509-1001**<br>**222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,01306** | **1093929** | **14287** |
| | | Сальники | | | | |
| **63** | **У6114-0801-0101**<br>**6114-0801-0101**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | **сальник** | **2** | **10343** | **20686** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8971,00 | 17942 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4368,00 | 8736 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,672 | 4886,00 | 17941 |
| 63.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1372,00 | 2744 |
| 63.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,98 | 799,00 | 783 |
| 63.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00128 | 333079,00 | 426 |
| 63.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 3,6 | 426,00 | 1534 |
| | **Раздел 5.** | **Кровля** | | | | **1370587** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 674436 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *339510* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 143075 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46486* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 553077 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 133 | | |
| | | | | | | |
| **64** | **У6110-0302-0101**<br>**6110-0302-0101**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **1790** | **74428** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 912,00 | 37921 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 458,00 | 19044 |
| 64.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,507266 | 3608,00 | 37910 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 10021 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52,00 | 2162 |
| 64.2.1 | 133<br>313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 1,0205395 | 274,00 | 280 |
| 64.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2940538 | 12717,00 | 3739 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2940538* | *2587,00* | *761* |
| 64.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5448643 | 11018,00 | 6003 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5448643* | *2587,00* | *1410* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 637,00 | 26486 |
| 64.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,272348 | 6424,00 | 8174 |
| 64.3.2 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,636174 | 27778,00 | 17672 |
| 64.3.3 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 1,82952 | 307,00 | 562 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,60083 | 33,00 | 53 |
| **65** | **У6110-0302-0102<br>6110-0302-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=35*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **1223** | **50852** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105,00 | 4366 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 70,00 | 2911 |
| 65.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,363824 | 3608,00 | 4921 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 126,00 | 5239 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 1164 |
| 65.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1513512 | 12717,00 | 1925 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1513512* | *2587,00* | *392* |
| 65.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3027024 | 11018,00 | 3335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3027024* | *2587,00* | *783* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 992,00 | 41247 |
| 65.3.1 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 1,484406 | 27778,00 | 41234 |
| **66** | **У6111-0402-0103<br>6111-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия. Утепление плитами на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **41,58** | **3365** | **139917** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2125,00 | 88358 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1068,00 | 44407 |
| 66.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,426178 | 5071,00 | 88368 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 4824 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25,00 | 1040 |
| 66.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1513512 | 12717,00 | 1925 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1513512* | *2587,00* | *392* |
| 66.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,7956749 | 1079,00 | 859 |
| 66.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0864864 | 12378,00 | 1071 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0864864* | *3696,00* | *320* |
| 66.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,121081 | 7945,00 | 962 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,121081* | *2587,00* | *313* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1124,00 | 46735 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 83,5758 | 245,00 | 20476 |
| 66.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,010395 | 272400,00 | 2832 |
| 66.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0241164 | 973152,00 | 23469 |
| **67** | **С1234-102-0104**<br>**234-102-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50** | **$м^3$** | **2,14137** | **34380** | **73620** |
| **68** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **2084** | **86653** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 56549 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 28399 |
| 68.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,097698 | 3745,00 | 56541 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 3243 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 1164 |
| 68.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5386273 | 5891,00 | 3173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5386273* | *2166,00* | *1167* |
| 68.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,8467321 | 25,00 | 96 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,00 | 42 |
| 68.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,4553 | 33,00 | 48 |
| 68.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,848232 | 31619,00 | 26820 |
| **69** | **У7101-0601-0301**<br>**7101-0601-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки** | **$м^2$ покрытия** | **41,58** | **60** | **2495** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 58,00 | 2412 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28,00 | 1164 |
| 69.1.1 | 20310<br>005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,494802 | 4859,00 | 2404 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 83 |
| 69.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003027 | 12378,00 | 37 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003027* | *3696,00* | *11* |
| 69.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0038919 | 7945,00 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0038919* | *2587,00* | *10* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | **С1214-403-0101**<br>**214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0839916** | **428814** | **36017** |
| **71** | **Е11-410101-0102**<br>**1141-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом "Хамсат" в два слоя по 20 мм** | **$м^2$** | **41,58** | **3297** | **137089** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1814,00 | 75426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 911,00 | 37879 |
| 71.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,068588 | 3954,00 | 75397 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 83 |
| 71.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0691891 | 1079,00 | 75 |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1481,00 | 61580 |
| 71.3.1 | 102759<br>212-502-0101 | Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I | т | 3,251556 | 18210,00 | 59211 |
| 71.3.2 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,008316 | 272400,00 | 2265 |
| 71.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,12474 | 1103,00 | 138 |
| | | Изоляция швов и наружных углов перекрытия | | | | |
| **72** | **У6111-0502-0305**<br>**6111-0502-0305**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Швы перекрытий. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой** | **$м^2$** | **6** | **7949** | **47694** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3572,00 | 21432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1795,00 | 10770 |
| 72.1.1 | 20178<br>003-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,7944 | 5648,00 | 21431 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 1446 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74,00 | 444 |
| 72.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,0612 | 4670,00 | 286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2166,00* | *133* |
| 72.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0612 | 35,00 | 2 |
| 72.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0612 | 11018,00 | 674 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2587,00* | *158* |
| 72.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0612 | 7945,00 | 486 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2587,00* | *158* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4136,00 | 24816 |
| 72.3.1 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 14,52 | 1144,00 | 16611 |
| 72.3.2 | 147061<br>261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | $м^2$ | 6,54 | 1255,00 | 8208 |
| **73** | **У6111-0502-0305<br>6111-0502-0305<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Углы по периметру резевуара. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой** | **$м^2$** | **15,66** | **7949** | **124481** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3572,00 | 55938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1795,00 | 28110 |
| 73.1.1 | 20178<br>003-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,903384 | 5648,00 | 55934 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 3774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74,00 | 1159 |
| 73.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,159732 | 4670,00 | 746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,159732* | *2166,00* | *346* |
| 73.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,159732 | 35,00 | 6 |
| 73.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,159732 | 11018,00 | 1760 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,159732* | *2587,00* | *413* |
| 73.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,159732 | 7945,00 | 1269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,159732* | *2587,00* | *413* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4136,00 | 64769 |
| 73.3.1 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 37,8972 | 1144,00 | 43354 |
| 73.3.2 | 147061<br>261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | $м^2$ | 17,0694 | 1255,00 | 21422 |
| **74** | **У6111-0601-0501<br>6111-0601-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 20 мм на ГКЖ-10** | **$м^2$** | **15,66** | **20472** | **320592** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10194,00 | 159638 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5124,00 | 80242 |
| 74.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,34791 | 4310,00 | 159658 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 7059,00 | 110544 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2442,00 | 38242 |
| 74.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 1,437588 | 4670,00 | 20141 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,437588* | *6498,00* | *9341* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1773025 | 11018,00 | 5861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1773025* | *7761,00* | *1376* |
| 74.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,5460504 | 7945,00 | 84520 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5460504* | *7761,00* | *27521* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3219,00 | 50410 |
| 74.3.1 | 100329<br>211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | $м^3$ | 0,241164 | 6424,00 | 4648 |
| 74.3.2 | 144561<br>261-107-0103 | Портландцемент напрягающий марки 400 СТ РК 3716-2021 | т | 0,173826 | 32992,00 | 17205 |
| 74.3.3 | 295739<br>261-105-0301 | Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 | кг | 15,66 | 511,00 | 24007 |
| 74.3.4 | 315975<br>217-701-0201 | Латекс синтетический СКС-65 ГП | кг | 1,04922 | 1018,00 | 3204 |
| 74.3.5 | 316032<br>235-203-0401 | Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10 | т | 0,0009396 | 489893,00 | 1381 |
| **75** | **У6112-0202-0109**<br>**6112-0202-0109**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **15,66** | **7698** | **120551** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5652,00 | 88510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2840,00 | 44474 |
| 75.1.1 | 20169<br>003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,36918 | 4818,00 | 88503 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 94,00 | 1472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33,00 | 517 |
| 75.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2076516 | 5891,00 | 1223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2076516* | *2166,00* | *450* |
| 75.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0223625 | 11018,00 | 246 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0223625* | *2587,00* | *58* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 111,00 | 1739 |
| 75.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0020358 | 24399,00 | 50 |
| 75.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001566 | 33,00 | 0 |
| 75.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3915 | 826,00 | 323 |
| 75.3.4 | 314910<br>235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 1,8792 | 726,00 | 1364 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.3.5 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,48546 | 22157,00 | 10756 |
| 75.3.6 | 315944<br>214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 16,9128 | 1069,00 | 18080 |
| | | Изоляция люков-лазов | | | | |
| **76** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **9,42** | **4675** | **44038** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 10626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 5294 |
| 76.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,07711 | 5118,00 | 10631 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 367 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 47 |
| 76.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1910376 | 1079,00 | 206 |
| 76.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0195936 | 7945,00 | 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0195936* | *2587,00* | *51* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 33046 |
| 76.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 22,608 | 1351,00 | 30543 |
| 76.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0015072 | 203051,00 | 306 |
| 76.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0022608 | 973152,00 | 2200 |
| **77** | **У6111-0402-0103<br>6111-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия. Утепление плитами на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **9,42** | **3365** | **31698** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2125,00 | 20018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1068,00 | 10061 |
| 77.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,947922 | 5071,00 | 20020 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 1093 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25,00 | 236 |
| 77.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0342888 | 12717,00 | 436 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0342888* | *2587,00* | *89* |
| 77.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1802611 | 1079,00 | 195 |
| 77.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0195936 | 12378,00 | 243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0195936* | *3696,00* | *72* |
| 77.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027431 | 7945,00 | 218 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027431* | *2587,00* | *71* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1124,00 | 10587 |
| 77.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 18,9342 | 245,00 | 4639 |
| 77.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,002355 | 272400,00 | 642 |
| 77.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0054636 | 973152,00 | 5317 |
| **78** | **С1234-102-0101<br>234-102-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15** | **м$^3$** | **0,48513** | **16381** | **7947** |
| **79** | **У6112-0202-0109<br>6112-0202-0109<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** | **м$^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **9,42** | **7698** | **72515** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5652,00 | 53242 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2840,00 | 26753 |
| 79.1.1 | 20169<br>003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,04966 | 4818,00 | 53237 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 94,00 | 886 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33,00 | 311 |
| 79.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1249092 | 5891,00 | 736 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1249092* | *2166,00* | *271* |
| 79.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0134518 | 11018,00 | 148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134518* | *2587,00* | *35* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 111,00 | 1045 |
| 79.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0012246 | 24399,00 | 30 |
| 79.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000942 | 33,00 | 0 |
| 79.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2355 | 826,00 | 195 |
| 79.3.4 | 314910<br>235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 1,1304 | 726,00 | 821 |
| 79.3.5 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м$^3$ | 0,29202 | 22157,00 | 6470 |
| 79.3.6 | 315944<br>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$^2$ | 10,1736 | 1069,00 | 10876 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 6.** | **Изоляция внутренних и наружных поверхностей резервуара** | | | | **1369910** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 318787 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *158772* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 60811 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17915* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 990312 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 69 | | |
| | | | | | | |
| **80** | **У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м$^2$ поверхности** | **92,235** | **4675** | **431199** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 104041 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 51836 |
| 80.1.1 | 20101 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,3378175 | 5118,00 | 104089 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 3597 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 461 |
| 80.2.1 | 1238 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,8705258 | 1079,00 | 2018 |
| 80.2.2 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1918488 | 7945,00 | 1524 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1918488* | *2587,00* | *496* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 323561 |
| 80.3.1 | 135822 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 221,364 | 1351,00 | 299063 |
| 80.3.2 | 144636 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0147576 | 203051,00 | 2997 |
| 80.3.3 | 315956 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0221364 | 973152,00 | 21542 |
| **81** | **У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты внутренние. Гидроизоляция соляной кислотой, бетону** | **м$^2$ поверхности** | **156,15** | **4650** | **726098** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 176137 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 87756 |
| 81.1.1 | 20101 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,431075 | 5118,00 | 176218 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 6090 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 781 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,166722 | 1079,00 | 3417 |
| 81.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,324792 | 7945,00 | 2580 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,324792* | *2587,00* | *840* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3483,00 | 543871 |
| 81.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 374,76 | 1351,00 | 506301 |
| 81.3.2 | 146786<br>261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,024984 | 40988,00 | 1024 |
| 81.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,037476 | 973152,00 | 36470 |
| **82** | **Е11-130701-0702**<br>**1113-0701-0702**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,02*** | **Поверхности бетонные. Гидрофобизация раствором ГКЖ-94 в уайт-спирите** | **м$^2$** | **156,15** | **1125** | **175669** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 139,00 | 21705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 69,00 | 10774 |
| 82.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,012415 | 4310,00 | 21604 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 324,00 | 50593 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106,00 | 16552 |
| 82.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,37092 | 7945,00 | 50617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,37092* | *2587,00* | *16482* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662,00 | 103371 |
| 82.3.1 | 146790<br>261-107-0377 | Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76 | т | 0,0118674 | 2693885,00 | 31969 |
| 82.3.2 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,1011852 | 705879,00 | 71425 |
| **83** | **У6111-0501-0214**<br>**6111-0501-0214**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз** | **м$^2$** | **4,81** | **2252** | **10832** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 536,00 | 2578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 268,00 | 1289 |
| 83.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,106301 | 6046,00 | 2571 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 16,00 | 77 |
| 83.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004906 | 35,00 | 0 |
| 83.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 11018,00 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *10348,00* | *5* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 7945,00 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *10348,00* | *5* |
| 83.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0549494 | 200,00 | 44 |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1700,00 | 8177 |
| 83.3.1 | 149214<br>236-101-0106 | Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77 | т | 0,000784 | 2488456,00 | 7804 |
| 83.3.2 | 149385<br>261-201-0368 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0000784 | 1181639,00 | 371 |
| **84** | **У6111-0501-0506<br>6111-0501-0506**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** | **м$^2$** | **4,81** | **471** | **2266** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68,00 | 327 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34,00 | 164 |
| 84.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,068783 | 4734,00 | 326 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 14 |
| 84.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004906 | 35,00 | 0 |
| 84.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *2587,00* | *1* |
| 84.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *2587,00* | *1* |
| 84.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0318903 | 200,00 | 6 |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 400,00 | 1925 |
| 84.3.1 | 149498<br>236-203-0207 | Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759 | т | 0,0009139 | 1771965,00 | 1619 |
| 84.3.2 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002886 | 1054789,00 | 304 |
| **85** | **У6111-0501-0201<br>6111-0501-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710+ за 4 раза** | **м$^2$** | **4,81** | **1424** | **6849** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 536,00 | 2578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 272,00 | 1308 |
| 85.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,106782 | 6046,00 | 2582 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 20,00 | 96 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004906 | 35,00 | 0 |
| 85.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 11018,00 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *10348,00* | *5* |
| 85.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009812 | 7945,00 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009812* | *10348,00* | *10* |
| 85.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0549494 | 200,00 | 44 |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 868,00 | 4175 |
| 85.3.1 | 149230<br>236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000683 | 1105992,00 | 3022 |
| 85.3.2 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002742 | 1054789,00 | 1157 |
| | | Крепление труб вентиляции | | | | |
| **86** | **Е11-060201-0101**<br>**1106-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство** | **м$^3$** | **0,14** | **47528** | **6654** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17501,00 | 2450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8711,00 | 1220 |
| 86.1.1 | 20091<br>002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,573664 | 4271,00 | 2450 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 2462,00 | 344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731,00 | 102 |
| 86.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,030576 | 56,00 | 2 |
| 86.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,02912 | 10373,00 | 302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3093,00* | *90* |
| 86.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003931 | 11018,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003931* | *2587,00* | *1* |
| 86.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015288 | 12378,00 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015288* | *3696,00* | *6* |
| 86.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022277 | 7945,00 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022277* | *2587,00* | *6* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27565,00 | 3860 |
| 86.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0,000966 | 122915,00 | 119 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000112 | 122783,00 | 14 |
| 86.3.3 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,00028 | 120524,00 | 34 |
| 86.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000966 | 120524,00 | 116 |
| 86.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00007 | 64460,00 | 5 |
| 86.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00245 | 33,00 | 0 |
| 86.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0693 | 3059,00 | 212 |
| 86.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,056 | 2146,00 | 120 |
| 86.3.9 | 279425<br>212-101-2009 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,1428 | 22349,00 | 3191 |
| 86.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0518 | 826,00 | 43 |
| 86.3.11 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,000784 | 7007,00 | 5 |
| **87** | **У6114-0801-0101<br>6114-0801-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | **сальник** | **1** | **10343** | **10343** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8971,00 | 8971 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4368,00 | 4368 |
| 87.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,836 | 4886,00 | 8971 |
| 87.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1372,00 | 1372 |
| 87.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,49 | 799,00 | 392 |
| 87.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00064 | 333079,00 | 213 |
| 87.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1,8 | 426,00 | 767 |
| | **Раздел 7.** | **Разные работы** | | | | **150600** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 99400 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *49504* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 900 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *300* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 50300 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **88** | **Е11-061401-0501**<br>**1106-1401-0501**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Емкости. Испытание на водонепроницаемость** | **м$^3$ емкости** | **100** | **505** | **50500** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 321,00 | 32100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 160,00 | 16000 |
| 88.1.1 | 20086<br>002-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,18 | 3921,00 | 32074 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 7,00 | 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 200 |
| 88.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0936 | 7945,00 | 744 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2587,00* | *242* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 177,00 | 17700 |
| 88.3.1 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,04 | 333079,00 | 13323 |
| 88.3.2 | 187950<br>261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,2 | 1577,00 | 315 |
| 88.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 125 | 33,00 | 4125 |
| **89** | **Е11-061401-0502**<br>**1106-1401-0502**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Емкости для питьевой воды. Дезинфекция** | **м$^3$ емкости** | **100** | **1001** | **100100** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 673,00 | 67300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 335,00 | 33500 |
| 89.1.1 | 20086<br>002-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,16 | 3921,00 | 67284 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 100 |
| 89.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0312 | 7945,00 | 248 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2587,00* | *81* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 326,00 | 32600 |
| 89.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,03 | 711131,00 | 21334 |
| 89.3.2 | 187950<br>261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,2 | 1577,00 | 315 |
| 89.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 332 | 33,00 | 10956 |
| | **Отдел 2.** | **Резервуар на 100 м$^3$ №2** | | | | **8577426** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3349129 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1672846* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 598888 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *157989* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4629410 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 750 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 8.** | **Днище** | | | | **1486312** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 641026 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *319680* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 134409 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38575* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 710877 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 151 | | |
| | | | | | | |
| **90** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **4,42** | **30060** | **132865** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 22599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 11249 |
| 90.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,20568 | 3642,00 | 22601 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 10626 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 2153 |
| 90.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,827424 | 12717,00 | 10522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,827424* | *2587,00* | *2141* |
| 90.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,206464 | 25,00 | 55 |
| 90.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0059758 | 7945,00 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059758* | *2587,00* | *15* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22543,00 | 99640 |
| 90.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 4,5084 | 20383,00 | 91895 |
| 90.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00884 | 33,00 | 0 |
| 90.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,105 | 7007,00 | 7743 |
| **91** | **Е11-061301-0104**<br>**1106-1301-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** | **м$^3$** | **14,6** | **47111** | **687821** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34068,00 | 497393 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16960,00 | 247616 |
| 91.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98,84784 | 5032,00 | 497402 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 7614,00 | 111164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2230,00 | 32558 |
| 91.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,5436784 | 56,00 | 310 |
| 91.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 9,808864 | 10373,00 | 101747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,808864* | *3093,00* | *30339* |
| 91.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,121296 | 275,00 | 1958 |
| 91.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0409968 | 11018,00 | 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0409968* | *2587,00* | *106* |
| 91.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1852448 | 12378,00 | 2293 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1852448* | *3696,00* | *685* |
| 91.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,554216 | 7945,00 | 4403 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,554216* | *2587,00* | *1434* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5429,00 | 79264 |
| 91.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0438 | 122915,00 | 5384 |
| 91.3.2 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,02336 | 120524,00 | 2815 |
| 91.3.3 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,13432 | 120524,00 | 16189 |
| 91.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,015038 | 64460,00 | 969 |
| 91.3.5 | 147342<br>261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003066 | 285359,00 | 875 |
| 91.3.6 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006862 | 274757,00 | 1885 |
| 91.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,045114 | 33,00 | 1 |
| 91.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,5844 | 3059,00 | 14024 |
| 91.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,6 | 2146,00 | 31332 |
| 91.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,008 | 826,00 | 5789 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00715** | **315652** | **2257** |
| **93** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,3576** | **303501** | **412033** |
| **94** | **Е11-410103-0104**<br>**1141-0103-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией "Хамаст" в два слоя** | **$м^2$** | **34,2** | **2675** | **91485** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1307,00 | 44699 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 657,00 | 22469 |
| 94.1.1 | 20151<br>003-0118 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,77028 | 3502,00 | 44722 |
| 94.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1368,00 | 46786 |
| 94.2.1 | 144675<br>216-201-0802 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ | т | 0,07182 | 649951,00 | 46679 |
| 94.2.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1026 | 1103,00 | 113 |
| **95** | **Е11-130701-0503**<br>**1113-0701-0503**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02*** | **Протравка солянной кислотой. Окисловка. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1** | **$м^2$** | **34,2** | **475** | **16245** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 453,00 | 15493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 228,00 | 7798 |
| 95.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,59442 | 4310,00 | 15492 |
| 95.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22,00 | 752 |
| 95.2.1 | 146786<br>261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,018126 | 40988,00 | 743 |
| **96** | **У6109-0302-0101**<br>**6109-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **34,2** | **2525** | **86355** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1379,00 | 47162 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 693,00 | 23701 |
| 96.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,59244 | 3745,00 | 47159 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 253,00 | 8652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 2428 |
| 96.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2895372 | 5891,00 | 1706 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2895372* | *2166,00* | *627* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,418608 | 11018,00 | 4612 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,418608* | *2587,00* | *1083* |
| 96.2.3 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2825604 | 8065,00 | 2279 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2825604* | *2587,00* | *731* |
| 96.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,3814064 | 25,00 | 35 |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 893,00 | 30541 |
| 96.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,04652 | 6424,00 | 6723 |
| 96.3.2 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,04652 | 22697,00 | 23753 |
| 96.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,197 | 33,00 | 40 |
| **97** | **У6109-0302-0102<br>6109-0302-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=10*** | **Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** | **$м^2$ покрытия** | **34,2** | **1674** | **57251** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 400,00 | 13680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 200,00 | 6840 |
| 97.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,62862 | 3745,00 | 13589 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 3967 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 42,00 | 1436 |
| 97.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,662796 | 5891,00 | 3905 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,662796* | *2166,00* | *1436* |
| 97.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,825604 | 25,00 | 71 |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1158,00 | 39604 |
| 97.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,7442 | 22697,00 | 39588 |
| **Раздел 9.** | | **Стены** | | | | **2880644** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1272065 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *635074* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 197203 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *40378* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1411376 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 294 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **98** | **Е11-060401-0106**<br>**1106-0401-0106**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство** | **$м^3$** | **26,6** | **66347** | **1764830** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28782,00 | 765601 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14327,00 | 381098 |
| 98.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 169,30368 | 4522,00 | 765591 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 5277,00 | 140368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1070,00 | 28462 |
| 98.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 10,0724624 | 56,00 | 564 |
| 98.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 9,350432 | 12717,00 | 118909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,350432* | *2587,00* | *24190* |
| 98.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 25,3485232 | 275,00 | 6971 |
| 98.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0746928 | 11018,00 | 823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0746928* | *2587,00* | *193* |
| 98.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,539448 | 12378,00 | 6677 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,539448* | *3696,00* | *1994* |
| 98.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8105552 | 7945,00 | 6440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8105552* | *2587,00* | *2097* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32288,00 | 858861 |
| 98.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,03192 | 122783,00 | 3919 |
| 98.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,4256 | 120524,00 | 51295 |
| 98.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,01197 | 64460,00 | 772 |
| 98.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02128 | 1510113,00 | 32135 |
| 98.3.5 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,02926 | 278998,00 | 8163 |
| 98.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,035644 | 33,00 | 1 |
| 98.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 17,556 | 3059,00 | 53704 |
| 98.3.8 | 279292<br>212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 26,999 | 25841,00 | 697681 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 13,566 | 826,00 | 11206 |
| **99** | **У6103-0703-0201<br>6103-0703-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** | **т** | **1,4831** | **76422** | **113341** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71781,00 | 106458 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35738,00 | 53003 |
| 99.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,6893537 | 4692,00 | 106458 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 763,00 | 1131 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104,00 | 154 |
| 99.2.1 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0550645 | 36,00 | 2 |
| 99.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0416455 | 12378,00 | 515 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416455* | *3696,00* | *154* |
| 99.2.3 | 2817<br>341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1,9712179 | 241,00 | 475 |
| 99.2.4 | 2883<br>341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 1,4404698 | 97,00 | 140 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3878,00 | 5752 |
| 99.3.1 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 11,167743 | 515,00 | 5751 |
| **100** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1088** | **315652** | **34343** |
| **101** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,248** | **303501** | **378769** |
| **102** | **С1214-210-0202<br>214-210-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,1263** | **291065** | **36762** |
| **103** | **У6103-0701-0809<br>6103-0701-0809<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Детали закладные весом более 20 кг. Установка** | **т** | **0,0542** | **1255199** | **68032** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 99403,00 | 5388 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49483,00 | 2682 |
| 103.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,12736 | 4779,00 | 5388 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 3666,00 | 199 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1142,00 | 62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0084552 | 12378,00 | 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084552* | *3696,00* | *31* |
| 103.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0118373 | 7945,00 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118373* | *2587,00* | *31* |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1152130,00 | 62445 |
| 103.3.1 | 274463<br>222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,0542 | 1152130,00 | 62445 |
| **104** | **Е11-410101-0103<br>1141-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм** | **$м^2$** | **93,6** | **5177** | **484567** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4216,00 | 394618 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2118,00 | 198245 |
| 104.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 86,4396 | 4565,00 | 394597 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 593,00 | 55505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 125,00 | 11700 |
| 104.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1557504 | 1079,00 | 168 |
| 104.2.2 | 1416<br>324-103-0101 | Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т | маш.-ч | 3,16368 | 17484,00 | 55314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,16368* | *3696,00* | *11693* |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 368,00 | 34444 |
| 104.3.1 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,01872 | 272400,00 | 5099 |
| 104.3.2 | 295737<br>261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 1,5444 | 18861,00 | 29129 |
| 104.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2808 | 1103,00 | 310 |
| | **Раздел 10.** | **Плиты покрытия** | | | | **1319373** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 343415 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *170306* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 62490 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14335* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 913468 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 76 | | |
| | | | | | | |
| **105** | **У6104-0402-0107<br>6104-0402-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Панели покрытий ребристые площадью до 10 $м^2$. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **4** | **24110** | **96440** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15296,00 | 61184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7614,00 | 30456 |
| 105.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,7728 | 5197,00 | 61183 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 3289,00 | 13156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 648,00 | 2592 |
| 105.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,96096 | 12717,00 | 12221 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,96096* | *2587,00* | *2486* |
| 105.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,22768 | 275,00 | 613 |
| 105.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,040768 | 7945,00 | 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040768* | *2587,00* | *105* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5525,00 | 22100 |
| 105.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,012 | 28985,00 | 348 |
| 105.3.2 | 130010<br>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 | 0,01 | 1173745,00 | 11737 |
| 105.3.3 | 131597<br>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 | $м^3$ | 0,00892 | 120524,00 | 1075 |
| 105.3.4 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000348 | 1022349,00 | 356 |
| 105.3.5 | 276143<br>217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 3,6 | 2289,00 | 8240 |
| 105.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04 | 826,00 | 33 |
| 105.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000348 | 902233,00 | 314 |
| **106** | **С1261-101-0378<br>261-101-0378<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5** | **$м^3$** | **3,8** | **114109** | **433614** |
| | | Элементы колодцев | | | | |
| **107** | **У6122-0401-0105<br>6122-0401-0105<br>*ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** | **$м^3$ конструкций колодца** | **0,85** | **86246** | **73309** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49061,00 | 41702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23888,00 | 20305 |
| 107.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,53502 | 4886,00 | 41702 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 19254,00 | 16366 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5886,00 | 5003 |
| 107.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,022984 | 333,00 | 8 |
| 107.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,011492 | 6245,00 | 72 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011492* | *2587,00* | *30* |
| 107.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,014144 | 11018,00 | 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014144* | *2587,00* | *37* |
| 107.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,944112 | 12378,00 | 11686 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,944112* | *3696,00* | *3489* |
| 107.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,559572 | 7945,00 | 4446 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,559572* | *2587,00* | *1448* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17931,00 | 15241 |
| 107.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,12325 | 6424,00 | 792 |
| 107.3.2 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,442 | 22697,00 | 10032 |
| 107.3.3 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0697 | 28985,00 | 2020 |
| 107.3.4 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000595 | 24399,00 | 15 |
| 107.3.5 | 279119<br>222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,001615 | 1311923,00 | 2119 |
| 107.3.6 | 316018<br>233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0102 | 25928,00 | 264 |
| **108** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **2** | **14369** | **28738** |
| **109** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3891** | **3891** |
| **110** | **С1225-101-0609**<br>**225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **28552** | **28552** |
| | | Монолитный пояс ПМ-1 1шт | | | | |
| **111** | **Е11-060701-0201**<br>**1106-0701-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **0,86** | **86359** | **74269** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 34621 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 17237 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,3788 | 4692,00 | 34621 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 8703 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 1681 |
| 111.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,439061 | 56,00 | 25 |
| 111.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,6258117 | 12717,00 | 7958 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6258117* | *2587,00* | *1619* |
| 111.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,862588 | 275,00 | 512 |
| 111.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0024149 | 11018,00 | 27 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024149* | *2587,00* | *6* |
| 111.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007513 | 12378,00 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007513* | *3696,00* | *28* |
| 111.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0110011 | 7945,00 | 87 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110011* | *2587,00* | *28* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35982,00 | 30945 |
| 111.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,006966 | 120524,00 | 840 |
| 111.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000344 | 64460,00 | 22 |
| 111.3.3 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00215 | 278998,00 | 600 |
| 111.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001032 | 33,00 | 0 |
| 111.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,66994 | 3059,00 | 2049 |
| 111.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,15 | 2146,00 | 4614 |
| 111.3.7 | 279292<br>212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0,8729 | 25841,00 | 22557 |
| 111.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3182 | 826,00 | 263 |
| **112** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,048** | **315652** | **15151** |
| **113** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,115888** | **303501** | **35172** |
| | | Каркас Кр1-6шт | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **114** | **У6103-0703-0101<br>6103-0703-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,0426** | **80302** | **3421** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76383,00 | 3254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38025,00 | 1620 |
| 114.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7478515 | 4351,00 | 3254 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 2374,00 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 653,00 | 28 |
| 114.2.1 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0017722 | 36,00 | 0 |
| 114.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0075317 | 12378,00 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075317* | *3696,00* | *28* |
| 114.2.3 | 2817<br>341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,032785 | 241,00 | 8 |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1545,00 | 66 |
| 114.3.1 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,1278 | 515,00 | 66 |
| **115** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0426** | **303501** | **12929** |
| | | Прочее закладные | | | | |
| **116** | **У6103-0701-0806<br>6103-0701-0806<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** | **т** | **0,01304** | **292477** | **3814** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 229707,00 | 2995 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 114345,00 | 1491 |
| 116.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,576368 | 5197,00 | 2995 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 46782,00 | 610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13803,00 | 180 |
| 116.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1196133 | 275,00 | 33 |
| 116.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0237328 | 12378,00 | 294 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0237328* | *3696,00* | *88* |
| 116.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,035667 | 7945,00 | 283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,035667* | *2587,00* | *92* |
| 116.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15988,00 | 209 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,09128 | 2284,00 | 208 |
| **117** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00056** | **315652** | **177** |
| **118** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01248** | **303501** | **3788** |
| | | Отводящий трубопровод | | | | |
| **119** | **У6103-0101-0104<br>6103-0101-0104<br>*ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Обойма бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **2,3** | **53182** | **122319** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 50998 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 25387 |
| 119.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,7208 | 4351,00 | 50997 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 5890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 1237 |
| 119.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6975072 | 56,00 | 39 |
| 119.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4212312 | 12717,00 | 5357 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4212312* | *2587,00* | *1090* |
| 119.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0064584 | 11018,00 | 71 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0064584* | *2587,00* | *17* |
| 119.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0177008 | 12378,00 | 219 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0177008* | *3696,00* | *65* |
| 119.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0258336 | 7945,00 | 205 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0258336* | *2587,00* | *67* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28448,00 | 65431 |
| 119.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,346 | 22697,00 | 53247 |
| 119.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0161 | 120524,00 | 1940 |
| 119.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001886 | 64460,00 | 122 |
| 119.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,009752 | 33,00 | 0 |
| 119.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,4973 | 3059,00 | 4580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,7526 | 2146,00 | 3761 |
| 119.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,69 | 826,00 | 570 |
| 119.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,1725 | 7007,00 | 1209 |
| | | Соединительные элементы МД1-МД5 | | | | |
| **120** | **У6103-0701-0806<br>6103-0701-0806<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** | **т** | **0,0332** | **292477** | **9710** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 229707,00 | 7626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 114345,00 | 3796 |
| 120.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,46744 | 5197,00 | 7626 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 46782,00 | 1553 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13803,00 | 458 |
| 120.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,304537 | 275,00 | 84 |
| 120.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,060424 | 12378,00 | 748 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060424* | *3696,00* | *223* |
| 120.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0908086 | 7945,00 | 721 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0908086* | *2587,00* | *235* |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15988,00 | 531 |
| 120.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,2324 | 2284,00 | 531 |
| **121** | **С1222-509-1001<br>222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0332** | **1093929** | **36318** |
| **122** | **С1217-101-0301<br>217-101-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** | **шт.** | **4** | **33** | **132** |
| | | Крышка К1-2шт,К2,стремянка Лм-1т | | | | |
| **123** | **У6108-0201-0107<br>6108-0201-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проемы площадью до 2 $м^2$ в перекрытиях. Установка блоков люков** | **$м^2$** | **1,41928** | **8322** | **11811** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5404,00 | 7670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2690,00 | 3818 |
| 123.1.1 | 20091<br>002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7959569 | 4271,00 | 7671 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 1602,00 | 2273 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 361,00 | 512 |
| 123.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1430294 | 12717,00 | 1819 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1430294* | *2587,00* | *370* |
| 123.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0373441 | 20,00 | 1 |
| 123.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0191887 | 12378,00 | 238 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0191887* | *3696,00* | *71* |
| 123.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0271593 | 7945,00 | 216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0271593* | *2587,00* | *70* |
| 123.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1316,00 | 1868 |
| 123.3.1 | 102673<br>212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0,0023702 | 24091,00 | 57 |
| 123.3.2 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0227085 | 1251,00 | 28 |
| 123.3.3 | 314910<br>235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 2,4553544 | 726,00 | 1783 |
| | | Крышка К-1 | | | | |
| 124 | С1215-204-0301<br>215-204-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1** | $м^3$ | 0,053 | 117663 | 6236 |
| 125 | С1214-201-0102<br>214-201-0102<br>*РСНБ РК 2022* | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | т | 0,00168 | 438020 | 736 |
| 126 | С1224-104-0308<br>224-104-0308<br>*РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм** | $м^2$ | 1,5 | 3353 | 5030 |
| 127 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** | кг | 0,42 | 998 | 419 |
| 128 | С1217-108-0101<br>217-108-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный** | кг | 1,2 | 826 | 991 |
| | | Крышка К-2 | | | | |
| 129 | С1215-204-0201<br>215-204-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **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 1** | $м^3$ | 0,02 | 117663 | 2353 |
| 130 | С1215-202-0701<br>215-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | **Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1** | $м^3$ | 0,005 | 119169 | 596 |
| 131 | С1214-101-0201<br>214-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | т | 0,0006 | 380882 | 229 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | С1234-102-0101<br>234-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15 | $м^3$ | 0,3 | 16381 | 4914 |
| 133 | С1224-104-0308<br>224-104-0308<br>*РСНБ РК 2022* | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 1,3 | 3353 | 4359 |
| 134 | С1217-106-0103<br>217-106-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 0,44 | 1515 | 667 |
| 135 | Е11-090701-0129<br>1109-0701-0129<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* | Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | т конструкций | 0,0805 | 804708 | 64779 |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 756683,00 | 60913 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 376667,00 | 30322 |
| 135.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,7208 | 5197,00 | 60913 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 43453,00 | 3498 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10915,00 | 879 |
| 135.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,016744 | 17,00 | 0 |
| 135.2.2 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,050232 | 12863,00 | 646 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050232* | *3696,00* | *186* |
| 135.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,04186 | 47,00 | 2 |
| 135.2.4 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1146964 | 113,00 | 13 |
| 135.2.5 | 1319<br>341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,108836 | 325,00 | 35 |
| 135.2.6 | 1567<br>341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,217672 | 5741,00 | 1250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217672* | *2587,00* | *563* |
| 135.2.7 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,993444 | 275,00 | 1098 |
| 135.2.8 | 2510<br>331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,050232 | 8887,00 | 446 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050232* | *2587,00* | *130* |
| 135.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,08372 | 84,00 | 7 |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4572,00 | 368 |
| 135.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0483 | 315,00 | 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0161 | 130,00 | 2 |
| 135.3.3 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001288 | 272284,00 | 351 |
| **136** | **С1222-506-0501<br>222-506-0501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы шахтные** | **т** | **0,0805** | **1031793** | **83059** |
| | | Усиление плит | | | | |
| **137** | **Е11-060701-0102<br>1106-0701-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** | **$м^3$** | **0,6** | **129710** | **77826** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 66419,00 | 39851 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33067,00 | 19840 |
| 137.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,9856 | 4435,00 | 39851 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 13406,00 | 8044 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2598,00 | 1559 |
| 137.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5346432 | 56,00 | 30 |
| 137.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,5710224 | 12717,00 | 7262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5710224* | *2587,00* | *1477* |
| 137.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,7672928 | 275,00 | 486 |
| 137.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0016848 | 11018,00 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016848* | *2587,00* | *4* |
| 137.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0101712 | 12378,00 | 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101712* | *3696,00* | *38* |
| 137.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0152256 | 7945,00 | 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0152256* | *2587,00* | *39* |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49885,00 | 29931 |
| 137.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,001068 | 122915,00 | 131 |
| 137.3.2 | 131543<br>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 | $м^3$ | 0,00906 | 119169,00 | 1080 |
| 137.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,05736 | 122783,00 | 7043 |
| 137.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,01218 | 120524,00 | 1468 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 137.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000474 | 64460,00 | 31 |
| 137.3.6 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00204 | 278998,00 | 569 |
| 137.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00141 | 33,00 | 0 |
| 137.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,93 | 3059,00 | 2845 |
| 137.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,324 | 2146,00 | 695 |
| 137.3.10 | 279292<br>212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0,609 | 25841,00 | 15737 |
| 137.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,402 | 826,00 | 332 |
| **138** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,06364** | **303501** | **19315** |
| | | Крепление трубопроводов | | | | |
| **139** | **Е11-060201-0101<br>1106-0201-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **0,08** | **47528** | **3802** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17501,00 | 1400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8711,00 | 697 |
| 139.1.1 | 20091<br>002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,327808 | 4271,00 | 1400 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 2462,00 | 196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731,00 | 58 |
| 139.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,017472 | 56,00 | 1 |
| 139.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,01664 | 10373,00 | 173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01664* | *3093,00* | *51* |
| 139.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002246 | 11018,00 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002246* | *2587,00* | *1* |
| 139.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008736 | 12378,00 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008736* | *3696,00* | *3* |
| 139.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001273 | 7945,00 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001273* | *2587,00* | *3* |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27565,00 | 2206 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 139.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,000552 | 122915,00 | 68 |
| 139.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000064 | 122783,00 | 8 |
| 139.3.3 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,00016 | 120524,00 | 19 |
| 139.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000552 | 120524,00 | 67 |
| 139.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00004 | 64460,00 | 3 |
| 139.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0014 | 33,00 | 0 |
| 139.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0396 | 3059,00 | 121 |
| 139.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,032 | 2146,00 | 69 |
| 139.3.9 | 279425<br>212-101-2009 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,0816 | 22349,00 | 1824 |
| 139.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0296 | 826,00 | 24 |
| 139.3.11 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,000448 | 7007,00 | 3 |
| **140** | **Е11-090701-0131**<br>**1109-0701-0131**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | **т конструкций** | **0,01306** | **1189410** | **15534** |
| | | из них: | | | | |
| 140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1015256,00 | 13259 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 505409,00 | 6601 |
| 140.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,6349856 | 5032,00 | 13259 |
| 140.2 | | машины и механизмы | | | 160807,00 | 2100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11338,00 | 148 |
| 140.2.1 | 110<br>315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 0,9005131 | 1830,00 | 1648 |
| 140.2.2 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0027165 | 17,00 | 0 |
| 140.2.3 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0067912 | 12863,00 | 87 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067912* | *3696,00* | *25* |
| 140.2.4 | 1114<br>342-207-0115 | Машины листогибочные специальные (вальцы) | маш.-ч | 0,0190154 | 339,00 | 6 |
| 140.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0040747 | 47,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140.2.6 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0186079 | 113,00 | 2 |
| 140.2.7 | 1319<br>341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,028523 | 325,00 | 9 |
| 140.2.8 | 2510<br>331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,0067912 | 8887,00 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067912* | *2587,00* | *18* |
| 140.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0244483 | 84,00 | 2 |
| 140.2.10 | 2648<br>341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0,0407472 | 6979,00 | 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0407472* | *2587,00* | *105* |
| 140.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13347,00 | 175 |
| 140.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,014366 | 315,00 | 5 |
| 140.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,003918 | 130,00 | 1 |
| 140.3.3 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006217 | 272284,00 | 169 |
| **141** | **С1222-509-1001<br>222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,01306** | **1093929** | **14287** |
| | | Сальники | | | | |
| **142** | **У6114-0801-0101<br>6114-0801-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | **сальник** | **2** | **10343** | **20686** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8971,00 | 17942 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4368,00 | 8736 |
| 142.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,672 | 4886,00 | 17941 |
| 142.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1372,00 | 2744 |
| 142.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,98 | 799,00 | 783 |
| 142.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00128 | 333079,00 | 426 |
| 142.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 3,6 | 426,00 | 1534 |
| | **Раздел 11.** | **Кровля** | | | | **1370587** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 674436 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *339510* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 143075 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46486* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 553077 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 133 | | |
| | | | | | | |
| **143** | **У6110-0302-0101**<br>**6110-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **1790** | **74428** |
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 912,00 | 37921 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 458,00 | 19044 |
| 143.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,507266 | 3608,00 | 37910 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 10021 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52,00 | 2162 |
| 143.2.1 | 133<br>313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 1,0205395 | 274,00 | 280 |
| 143.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2940538 | 12717,00 | 3739 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2940538* | *2587,00* | *761* |
| 143.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5448643 | 11018,00 | 6003 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5448643* | *2587,00* | *1410* |
| 143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 637,00 | 26486 |
| 143.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,272348 | 6424,00 | 8174 |
| 143.3.2 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,636174 | 27778,00 | 17672 |
| 143.3.3 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 1,82952 | 307,00 | 562 |
| 143.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,60083 | 33,00 | 53 |
| **144** | **У6110-0302-0102**<br>**6110-0302-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=35*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **1223** | **50852** |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105,00 | 4366 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 70,00 | 2911 |
| 144.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,363824 | 3608,00 | 4921 |
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 126,00 | 5239 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 1164 |
| 144.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1513512 | 12717,00 | 1925 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1513512* | *2587,00* | *392* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3027024 | 11018,00 | 3335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3027024* | *2587,00* | *783* |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 992,00 | 41247 |
| 144.3.1 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 1,484406 | 27778,00 | 41234 |
| **145** | **У6111-0402-0103**<br>**6111-0402-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия. Утепление плитами на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **41,58** | **3365** | **139917** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2125,00 | 88358 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1068,00 | 44407 |
| 145.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,426178 | 5071,00 | 88368 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 4824 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25,00 | 1040 |
| 145.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1513512 | 12717,00 | 1925 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1513512* | *2587,00* | *392* |
| 145.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,7956749 | 1079,00 | 859 |
| 145.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0864864 | 12378,00 | 1071 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0864864* | *3696,00* | *320* |
| 145.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,121081 | 7945,00 | 962 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,121081* | *2587,00* | *313* |
| 145.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1124,00 | 46735 |
| 145.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 83,5758 | 245,00 | 20476 |
| 145.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,010395 | 272400,00 | 2832 |
| 145.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0241164 | 973152,00 | 23469 |
| **146** | **С1234-102-0104**<br>**234-102-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50** | **$м^3$** | **2,14137** | **34380** | **73620** |
| **147** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **2084** | **86653** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 56549 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 28399 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,097698 | 3745,00 | 56541 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 3243 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 1164 |
| 147.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5386273 | 5891,00 | 3173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5386273* | *2166,00* | *1167* |
| 147.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,8467321 | 25,00 | 96 |
| 147.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,00 | 42 |
| 147.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,4553 | 33,00 | 48 |
| 147.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,848232 | 31619,00 | 26820 |
| **148** | **У7101-0601-0301**<br>**7101-0601-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки** | **$м^2$ покрытия** | **41,58** | **60** | **2495** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 58,00 | 2412 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28,00 | 1164 |
| 148.1.1 | 20310<br>005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,494802 | 4859,00 | 2404 |
| 148.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 83 |
| 148.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003027 | 12378,00 | 37 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003027* | *3696,00* | *11* |
| 148.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0038919 | 7945,00 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0038919* | *2587,00* | *10* |
| **149** | **С1214-403-0101**<br>**214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0839916** | **428814** | **36017** |
| **150** | **Е11-410101-0102**<br>**1141-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом "Хамсат" в два слоя по 20 мм** | **$м^2$** | **41,58** | **3297** | **137089** |
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1814,00 | 75426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 911,00 | 37879 |
| 150.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,068588 | 3954,00 | 75397 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 83 |
| 150.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0691891 | 1079,00 | 75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1481,00 | 61580 |
| 150.3.1 | 102759<br>212-502-0101 | Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I | т | 3,251556 | 18210,00 | 59211 |
| 150.3.2 | 144663<br>216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,008316 | 272400,00 | 2265 |
| 150.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,12474 | 1103,00 | 138 |
| | | Изоляция швов и наружных углов перекрытия | | | | |
| **151** | **У6111-0502-0305<br>6111-0502-0305**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Швы перекрытий. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой** | **$м^2$** | **6** | **7949** | **47694** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3572,00 | 21432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1795,00 | 10770 |
| 151.1.1 | 20178<br>003-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,7944 | 5648,00 | 21431 |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 1446 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74,00 | 444 |
| 151.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,0612 | 4670,00 | 286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2166,00* | *133* |
| 151.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0612 | 35,00 | 2 |
| 151.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0612 | 11018,00 | 674 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2587,00* | *158* |
| 151.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0612 | 7945,00 | 486 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2587,00* | *158* |
| 151.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4136,00 | 24816 |
| 151.3.1 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 14,52 | 1144,00 | 16611 |
| 151.3.2 | 147061<br>261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | $м^2$ | 6,54 | 1255,00 | 8208 |
| **152** | **У6111-0502-0305<br>6111-0502-0305**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Углы по периметру резевуара. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой** | **$м^2$** | **15,66** | **7949** | **124481** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3572,00 | 55938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1795,00 | 28110 |
| 152.1.1 | 20178<br>003-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,903384 | 5648,00 | 55934 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 3774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74,00 | 1159 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,159732 | 4670,00 | 746 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,159732* | *2166,00* | *346* |
| 152.2.2 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,159732 | 35,00 | 6 |
| 152.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,159732 | 11018,00 | 1760 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,159732* | *2587,00* | *413* |
| 152.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,159732 | 7945,00 | 1269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,159732* | *2587,00* | *413* |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4136,00 | 64769 |
| 152.3.1 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 37,8972 | 1144,00 | 43354 |
| 152.3.2 | 147061<br>261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | $м^2$ | 17,0694 | 1255,00 | 21422 |
| **153** | **У6111-0601-0501<br>6111-0601-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 20 мм на ГКЖ-10** | **$м^2$** | **15,66** | **20472** | **320592** |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10194,00 | 159638 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5124,00 | 80242 |
| 153.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,34791 | 4310,00 | 159658 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 7059,00 | 110544 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2442,00 | 38242 |
| 153.2.1 | 1007<br>313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 1,437588 | 4670,00 | 20141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,437588* | *6498,00* | *9341* |
| 153.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1773025 | 11018,00 | 5861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1773025* | *7761,00* | *1376* |
| 153.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,5460504 | 7945,00 | 84520 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5460504* | *7761,00* | *27521* |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3219,00 | 50410 |
| 153.3.1 | 100329<br>211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | $м^3$ | 0,241164 | 6424,00 | 4648 |
| 153.3.2 | 144561<br>261-107-0103 | Портландцемент напрягающий марки 400 СТ РК 3716-2021 | т | 0,173826 | 32992,00 | 17205 |
| 153.3.3 | 295739<br>261-105-0301 | Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 | кг | 15,66 | 511,00 | 24007 |
| 153.3.4 | 315975<br>217-701-0201 | Латекс синтетический СКС-65 ГП | кг | 1,04922 | 1018,00 | 3204 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153.3.5 | 316032<br>235-203-0401 | Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10 | т | 0,0009396 | 489893,00 | 1381 |
| **154** | **У6112-0202-0109<br>6112-0202-0109<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **15,66** | **7698** | **120551** |
| | | из них: | | | | |
| 154.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5652,00 | 88510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2840,00 | 44474 |
| 154.1.1 | 20169<br>003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,36918 | 4818,00 | 88503 |
| 154.2 | | машины и механизмы | | | 94,00 | 1472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33,00 | 517 |
| 154.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2076516 | 5891,00 | 1223 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2076516* | *2166,00* | *450* |
| 154.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0223625 | 11018,00 | 246 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0223625* | *2587,00* | *58* |
| 154.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 111,00 | 1739 |
| 154.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0020358 | 24399,00 | 50 |
| 154.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001566 | 33,00 | 0 |
| 154.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3915 | 826,00 | 323 |
| 154.3.4 | 314910<br>235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 1,8792 | 726,00 | 1364 |
| 154.3.5 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,48546 | 22157,00 | 10756 |
| 154.3.6 | 315944<br>214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 16,9128 | 1069,00 | 18080 |
| | | Изоляция люков-лазов | | | | |
| **155** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **9,42** | **4675** | **44038** |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 10626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 5294 |
| 155.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,07711 | 5118,00 | 10631 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 367 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 155.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1910376 | 1079,00 | 206 |
| 155.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0195936 | 7945,00 | 156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0195936* | *2587,00* | *51* |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 33046 |
| 155.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 22,608 | 1351,00 | 30543 |
| 155.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0015072 | 203051,00 | 306 |
| 155.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0022608 | 973152,00 | 2200 |
| **156** | **У6111-0402-0103<br>6111-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия. Утепление плитами на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **9,42** | **3365** | **31698** |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2125,00 | 20018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1068,00 | 10061 |
| 156.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,947922 | 5071,00 | 20020 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 1093 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25,00 | 236 |
| 156.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0342888 | 12717,00 | 436 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0342888* | *2587,00* | *89* |
| 156.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1802611 | 1079,00 | 195 |
| 156.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0195936 | 12378,00 | 243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0195936* | *3696,00* | *72* |
| 156.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027431 | 7945,00 | 218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027431* | *2587,00* | *71* |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1124,00 | 10587 |
| 156.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 18,9342 | 245,00 | 4639 |
| 156.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,002355 | 272400,00 | 642 |
| 156.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0054636 | 973152,00 | 5317 |
| **157** | **С1234-102-0101<br>234-102-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15** | **$м^3$** | **0,48513** | **16381** | **7947** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **158** | **У6112-0202-0109<br>6112-0202-0109<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **9,42** | **7698** | **72515** |
| | | из них: | | | | |
| 158.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5652,00 | 53242 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2840,00 | 26753 |
| 158.1.1 | 20169<br>003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,04966 | 4818,00 | 53237 |
| 158.2 | | машины и механизмы | | | 94,00 | 886 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33,00 | 311 |
| 158.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1249092 | 5891,00 | 736 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1249092* | *2166,00* | *271* |
| 158.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0134518 | 11018,00 | 148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134518* | *2587,00* | *35* |
| 158.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 111,00 | 1045 |
| 158.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0012246 | 24399,00 | 30 |
| 158.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000942 | 33,00 | 0 |
| 158.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2355 | 826,00 | 195 |
| 158.3.4 | 314910<br>235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 1,1304 | 726,00 | 821 |
| 158.3.5 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,29202 | 22157,00 | 6470 |
| 158.3.6 | 315944<br>214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 10,1736 | 1069,00 | 10876 |
| | **Раздел 12.** | **Изоляция внутренних и наружных поверхностей резервуара** | | | | **1369910** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 318787 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *158772* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 60811 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *17915* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 990312 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 69 | | |
| | | | | | | |
| **159** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **92,235** | **4675** | **431199** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 104041 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 51836 |
| 159.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,3378175 | 5118,00 | 104089 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 3597 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 461 |
| 159.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,8705258 | 1079,00 | 2018 |
| 159.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1918488 | 7945,00 | 1524 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1918488* | *2587,00* | *496* |
| 159.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 323561 |
| 159.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 221,364 | 1351,00 | 299063 |
| 159.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0147576 | 203051,00 | 2997 |
| 159.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0221364 | 973152,00 | 21542 |
| **160** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты внутренние. Гидроизоляция соляной кислотой, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **156,15** | **4650** | **726098** |
| | | из них: | | | | |
| 160.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 176137 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 87756 |
| 160.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,431075 | 5118,00 | 176218 |
| 160.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 6090 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 781 |
| 160.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,166722 | 1079,00 | 3417 |
| 160.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,324792 | 7945,00 | 2580 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,324792* | *2587,00* | *840* |
| 160.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3483,00 | 543871 |
| 160.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 374,76 | 1351,00 | 506301 |
| 160.3.2 | 146786<br>261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,024984 | 40988,00 | 1024 |
| 160.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,037476 | 973152,00 | 36470 |
| **161** | **Е11-130701-0702<br>1113-0701-0702**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02*** | **Поверхности бетонные. Гидрофобизация раствором ГКЖ-94 в уайт-спирите** | **$м^2$** | **156,15** | **1125** | **175669** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 161.1 | | затраты на труд рабочих | | | 139,00 | 21705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 69,00 | 10774 |
| 161.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,012415 | 4310,00 | 21604 |
| 161.2 | | машины и механизмы | | | 324,00 | 50593 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106,00 | 16552 |
| 161.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,37092 | 7945,00 | 50617 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,37092* | *2587,00* | *16482* |
| 161.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662,00 | 103371 |
| 161.3.1 | 146790<br>261-107-0377 | Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76 | т | 0,0118674 | 2693885,00 | 31969 |
| 161.3.2 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,1011852 | 705879,00 | 71425 |
| **162** | **У6111-0501-0214**<br>**6111-0501-0214**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз** | **$м^2$** | **4,81** | **2252** | **10832** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 536,00 | 2578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 268,00 | 1289 |
| 162.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,106301 | 6046,00 | 2571 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 16,00 | 77 |
| 162.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004906 | 35,00 | 0 |
| 162.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 11018,00 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *10348,00* | *5* |
| 162.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 7945,00 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *10348,00* | *5* |
| 162.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0549494 | 200,00 | 44 |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1700,00 | 8177 |
| 162.3.1 | 149214<br>236-101-0106 | Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77 | т | 0,000784 | 2488456,00 | 7804 |
| 162.3.2 | 149385<br>261-201-0368 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0000784 | 1181639,00 | 371 |
| **163** | **У6111-0501-0506**<br>**6111-0501-0506**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759** | **$м^2$** | **4,81** | **471** | **2266** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68,00 | 327 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34,00 | 164 |
| 163.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,068783 | 4734,00 | 326 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 14 |
| 163.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004906 | 35,00 | 0 |
| 163.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *2587,00* | *1* |
| 163.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *2587,00* | *1* |
| 163.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0318903 | 200,00 | 6 |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 400,00 | 1925 |
| 163.3.1 | 149498<br>236-203-0207 | Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759 | т | 0,0009139 | 1771965,00 | 1619 |
| 163.3.2 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002886 | 1054789,00 | 304 |
| **164** | **У6111-0501-0201<br>6111-0501-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710+ за 4 раза** | **$м^2$** | **4,81** | **1424** | **6849** |
| | | из них: | | | | |
| 164.1 | | затраты на труд рабочих | | | 536,00 | 2578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 272,00 | 1308 |
| 164.1.1 | 20182<br>003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,106782 | 6046,00 | 2582 |
| 164.2 | | машины и механизмы | | | 20,00 | 96 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 19 |
| 164.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004906 | 35,00 | 0 |
| 164.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004906 | 11018,00 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004906* | *10348,00* | *5* |
| 164.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009812 | 7945,00 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009812* | *10348,00* | *10* |
| 164.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0549494 | 200,00 | 44 |
| 164.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 868,00 | 4175 |
| 164.3.1 | 149230<br>236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000683 | 1105992,00 | 3022 |
| 164.3.2 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002742 | 1054789,00 | 1157 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Крепление труб вентиляции | | | | |
| 165 | Е11-060201-0101<br>1106-0201-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство** | **м$^3$** | **0,14** | **47528** | **6654** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17501,00 | 2450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8711,00 | 1220 |
| 165.1.1 | 20091<br>002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,573664 | 4271,00 | 2450 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 2462,00 | 344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731,00 | 102 |
| 165.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,030576 | 56,00 | 2 |
| 165.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,02912 | 10373,00 | 302 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3093,00* | *90* |
| 165.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003931 | 11018,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003931* | *2587,00* | *1* |
| 165.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015288 | 12378,00 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015288* | *3696,00* | *6* |
| 165.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022277 | 7945,00 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022277* | *2587,00* | *6* |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27565,00 | 3860 |
| 165.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0,000966 | 122915,00 | 119 |
| 165.3.2 | 131548<br>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$^3$ | 0,000112 | 122783,00 | 14 |
| 165.3.3 | 131598<br>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$^3$ | 0,00028 | 120524,00 | 34 |
| 165.3.4 | 131600<br>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$^3$ | 0,000966 | 120524,00 | 116 |
| 165.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00007 | 64460,00 | 5 |
| 165.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00245 | 33,00 | 0 |
| 165.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 0,0693 | 3059,00 | 212 |
| 165.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,056 | 2146,00 | 120 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.3.9 | 279425<br>212-101-2009 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,1428 | 22349,00 | 3191 |
| 165.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0518 | 826,00 | 43 |
| 165.3.11 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,000784 | 7007,00 | 5 |
| **166** | **У6114-0801-0101**<br>**6114-0801-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | **сальник** | **1** | **10343** | **10343** |
| | | из них: | | | | |
| 166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8971,00 | 8971 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4368,00 | 4368 |
| 166.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,836 | 4886,00 | 8971 |
| 166.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1372,00 | 1372 |
| 166.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,49 | 799,00 | 392 |
| 166.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00064 | 333079,00 | 213 |
| 166.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1,8 | 426,00 | 767 |
| | **Раздел 13.** | **Разные работы** | | | | **150600** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 99400 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *49504* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 900 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *300* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 50300 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |
| | | | | | | |
| **167** | **Е11-061401-0501**<br>**1106-1401-0501**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Емкости. Испытание на водонепроницаемость** | **$м^3$ емкости** | **100** | **505** | **50500** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | затраты на труд рабочих | | | 321,00 | 32100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 160,00 | 16000 |
| 167.1.1 | 20086<br>002-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,18 | 3921,00 | 32074 |
| 167.2 | | машины и механизмы | | | 7,00 | 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 200 |
| 167.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0936 | 7945,00 | 744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2587,00* | *242* |
| 167.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 177,00 | 17700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167.3.1 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,04 | 333079,00 | 13323 |
| 167.3.2 | 187950<br>261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,2 | 1577,00 | 315 |
| 167.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 125 | 33,00 | 4125 |
| **168** | **Е11-061401-0502**<br>**1106-1401-0502**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Емкости для питьевой воды. Дезинфекция** | **$м^3$ емкости** | **100** | **1001** | **100100** |
| | | из них: | | | | |
| 168.1 | | затраты на труд рабочих | | | 673,00 | 67300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 335,00 | 33500 |
| 168.1.1 | 20086<br>002-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,16 | 3921,00 | 67284 |
| 168.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 100 |
| 168.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0312 | 7945,00 | 248 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2587,00* | *81* |
| 168.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 326,00 | 32600 |
| 168.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,03 | 711131,00 | 21334 |
| 168.3.2 | 187950<br>261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,2 | 1577,00 | 315 |
| 168.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 332 | 33,00 | 10956 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | $м^3$ | 71,7808 | 25841 | 1854887,65 |
| 2 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 5,680416 | 303501 | 1724011,94 |
| 3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 1237,464 | 1351 | 1671813,86 |
| 4 | 261-101-0378 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 | $м^3$ | 7,6 | 114109 | 867228,4 |
| 5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 11,15744 | 22697 | 253240,42 |
| 6 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,0168 | 20383 | 183789,43 |
| 7 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,1829064 | 973152 | 177995,73 |
| 8 | 222-506-0501 | Лестницы шахтные | т | 0,161 | 1031793 | 166118,67 |
| 9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 50,69308 | 3059 | 155070,13 |
| 10 | 234-102-0104 | Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50 | $м^3$ | 4,28274 | 34380 | 147240,6 |
| 11 | 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 | $м^3$ | 1,193368 | 120524 | 143829,48 |
| 12 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,2023704 | 705879 | 142849,02 |
| 13 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,1084 | 1152130 | 124890,89 |
| 14 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 104,8344 | 1144 | 119930,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 212-502-0101 | Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I | т | 6,503112 | 18210 | 118421,67 |
| 16 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 4,24116 | 27778 | 117810,94 |
| 17 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,32902 | 315652 | 103855,82 |
| 18 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,09252 | 1093929 | 101210,31 |
| 19 | 216-201-0802 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ | т | 0,14364 | 649951 | 93358,96 |
| 20 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 37,8292 | 2146 | 81181,46 |
| 21 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,2526 | 291065 | 73523,02 |
| 22 | 214-403-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,1679832 | 428814 | 72033,55 |
| 23 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,04256 | 1510113 | 64270,41 |
| 24 | 261-107-0377 | Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76 | т | 0,0237348 | 2693885 | 63938,82 |
| 25 | 261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | $м^2$ | 47,2188 | 1255 | 59259,59 |
| 26 | 261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 3,0888 | 18861 | 58257,86 |
| 27 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 54,1728 | 1069 | 57910,72 |
| 28 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 4 | 14369 | 57476 |
| 29 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 2 | 28552 | 57104 |
| 30 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,696464 | 31619 | 53640,5 |
| 31 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 205,02 | 245 | 50229,9 |
| 32 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,06 | 711131 | 42667,86 |
| 33 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 47,8652 | 826 | 39536,66 |
| 34 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 1,55496 | 22157 | 34453,25 |
| 35 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 4,884236 | 6424 | 31376,33 |
| 36 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 940,54956 | 33 | 31038,14 |
| 37 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,08384 | 333079 | 27925,34 |
| 38 | 234-102-0101 | Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15 | $м^3$ | 1,57026 | 16381 | 25722,43 |
| 39 | 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 | 0,02 | 1173745 | 23474,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 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 | $м^3$ | 0,178912 | 122783 | 21967,35 |
| 41 | 224-104-0308 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 5,6 | 3353 | 18776,8 |
| 42 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0669 | 278998 | 18664,97 |
| 43 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,557464 | 7007 | 17920,15 |
| 44 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 7,2 | 2289 | 16480,8 |
| 45 | 261-105-0301 | Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 | кг | 31,32 | 511 | 16004,52 |
| 46 | 216-201-0501 | Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV | т | 0,054072 | 272400 | 14729,21 |
| 47 | 215-204-0301 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,106 | 117663 | 12472,28 |
| 48 | 261-107-0103 | Портландцемент напрягающий марки 400 СТ РК 3716-2021 | т | 0,347652 | 32992 | 11469,73 |
| 49 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,092772 | 122915 | 11403,07 |
| 50 | 212-101-2009 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,4488 | 22349 | 10030,23 |
| 51 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 10,9299088 | 726 | 7935,11 |
| 52 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 3891 | 7782 |
| 53 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0255 | 272400 | 6946,2 |
| 54 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0325296 | 203051 | 6605,17 |
| 55 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 11,423343 | 515 | 5883,02 |
| 56 | 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 | $м^3$ | 0,0476 | 120524 | 5736,94 |
| 57 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,1634 | 28985 | 4736,15 |
| 58 | 215-204-0201 | 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 1 | $м^3$ | 0,04 | 117663 | 4706,52 |
| 59 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 10,8 | 426 | 4600,8 |
| 60 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,00323 | 1311923 | 4237,51 |
| 61 | 236-101-0106 | Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77 | т | 0,00156806 | 2488456 | 3902,05 |
| 62 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,059644 | 64460 | 3844,65 |
| 63 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,013724 | 274757 | 3770,77 |
| 64 | 261-107-0375 | Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95 | т | 0,08622 | 40988 | 3533,99 |
| 65 | 236-203-0207 | Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-759 | т | 0,0018278 | 1771965 | 3238,8 |
| 66 | 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | $м^3$ | 0,482328 | 6424 | 3098,48 |
| 67 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 2,94 | 799 | 2349,06 |
| 68 | 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 | $м^3$ | 0,01812 | 119169 | 2159,34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 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 | $м^3$ | 0,01784 | 120524 | 2150,15 |
| 70 | 217-701-0201 | Латекс синтетический СКС-65 ГП | кг | 2,09844 | 1018 | 2136,21 |
| 71 | 261-107-0572 | Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006132 | 285359 | 1749,82 |
| 72 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00136604 | 1105992 | 1510,83 |
| 73 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,64736 | 2284 | 1478,57 |
| 74 | 214-201-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,00336 | 438020 | 1471,75 |
| 75 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 0,88 | 1515 | 1333,2 |
| 76 | 261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,8 | 1577 | 1261,6 |
| 77 | 215-202-0701 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,01 | 119169 | 1191,69 |
| 78 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00112554 | 1054789 | 1187,21 |
| 79 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 3,65904 | 307 | 1123,33 |
| 80 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,01628 | 1103 | 1120,96 |
| 81 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00381931 | 272284 | 1039,94 |
| 82 | 235-203-0401 | Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ 10 | т | 0,0018792 | 489893 | 920,61 |
| 83 | 217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 0,84 | 998 | 838,32 |
| 84 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000696 | 1022349 | 711,55 |
| 85 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000696 | 902233 | 627,95 |
| 86 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0204 | 25928 | 528,93 |
| 87 | 214-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,0012 | 380882 | 457,06 |
| 88 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 8 | 33 | 264 |
| 89 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0077108 | 24399 | 188,14 |
| 90 | 261-201-0368 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00015681 | 1181639 | 185,29 |
| 91 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0,0047404 | 24091 | 114,2 |
| 92 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,04541696 | 1251 | 56,82 |
| 93 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,125332 | 315 | 39,48 |
| 94 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,040036 | 130 | 5,2 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **9551254** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **9551253,69** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6060

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-02'Резервуар на 100 м$^3$-2 шт'РП'02'02-02-01'общестроительные работы'-АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | (РМ304013РС274463)* |
| 5 | РЗемляные работы* |
| 6 | У6101-0101-0105'371,2=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'11,13=Ф2''Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м$^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0104-0102'Ф1+Ф2=Ф3''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м$^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0104-0110(Н1.4)'Ф3''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м$^3$ грунта* |
| 10 | У6101-0106-0102'178,27=Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 11 | У6101-0107-0501'Ф5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнениепневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | У6101-0107-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 13 | У6101-0206-0102'318,6.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (обваловка)'м$^3$ грунта* |
| 14 | У6101-0106-0102'318,6.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (обваловка)'м$^3$ грунта* |
| 15 | У6101-0109-0101'11,6.8,3''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м$^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера* |
| 16 | Е11-010107-1601'17,3.14''Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2'м$^2$ спланированной поверхности* |
| 17 | ОРезервуар на 100 м$^3$ №1* |
| 18 | РДнище* |
| 19 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'4,42''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 20 | Е11-061301-0104(РС100533РС279292)(РС295570)'14,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 21 | С1214-210-0101'7,15.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 22 | С1214-210-0201'1357,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 23 | Е11-410103-0104'6.5,7=Ф1''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией "Хамаст" в два слоя'м$^2$* |
| 24 | Е11-130701-0503(Н5.1,1)(РС146783РС146786)'Ф1''Протравка солянной кислотой. Окисловка. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м$^2$* |
| 25 | У6109-0302-0101'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 26 | У6109-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'Ф1''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м$^2$ покрытия* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | РСтены* |
| 28 | Е11-060401-0106(РС295570)(РС100467РС279292)'26,6''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м$^3$* |
| 29 | С1214-210-0101'108,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 30 | С1214-210-0201'1248.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 31 | С1214-210-0202'126,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 32 | У6103-0701-0809'54,2.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т* |
| 33 | Е11-410101-0103(РС295819РС144663)'(5,7+6).2.4,0''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм'м$^2$* |
| 34 | РПлиты покрытия* |
| 35 | У6104-0402-0107(РМ295547)'4''Панели покрытий ребристые площадью до 10 м$^2$. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 36 | С1261-101-0378'4.0,95''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м$^3$* |
| 37 | П2Элементы колодцев* |
| 38 | У6122-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,265.2+0,05.1+0,27.1''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м$^3$ конструкций колодца* |
| 39 | С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 40 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 41 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 42 | П2Монолитный пояс ПМ-1 1шт* |
| 43 | Е11-060701-0201(РС100533РС279292)(РС295570)'0,86''Пояса в опалубке. Устройство'м$^3$* |
| 44 | С1214-210-0101'120.0,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 45 | С1214-210-0201'(96.0,888+8.1,83+8.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 46 | П2Каракас Кр1-6шт* |
| 47 | У6103-0703-0101(РМ295570)'6.7,1.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 48 | С1214-210-0201'7,1.6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 49 | П2Прочее закладные* |
| 50 | У6103-0701-0806(РМ131043)'(6.0,35+3,64.2+1,55.2+0,56).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т* |
| 51 | С1214-210-0101'0,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 52 | С1214-210-0201'(3,64.2+1,55.2+6.0,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 53 | П2Отводящий трубопровод* |
| 54 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'2,3''Обойма бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 55 | П2Соединительные элементы МД1-МД5* |
| 56 | У6103-0701-0806(РМ131043)'4.(1,6+1,6+1,5+2,0+1,6).0,001=Ф2''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т* |
| 57 | С1222-509-1001'Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 58 | С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.* |
| 59 | П2Крышка К1-2шт,К2,стремянка Лм-1т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 60 | У6108-0201-0107(РМ295662)(РМ295884)'3,14.0,58.0,58+3,14.0,34.0,34''Проемы площадью до 2 $м^2$ в перекрытиях. Установка блоков люков'$м^2$* |
| 61 | П2Крышка К-1* |
| 62 | С1215-204-0301'0,053''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'$м^3$* |
| 63 | С1214-201-0102'4.0,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 64 | С1224-104-0308'1,5''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'$м^2$* |
| 65 | С1217-101-0101'12.0,01+4.0,06+4.0,015''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг* |
| 66 | С1217-108-0101'4.0,3''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг* |
| 67 | П2Крышка К-2* |
| 68 | С1215-204-0201'0,02''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 1'$м^3$* |
| 69 | С1215-202-0701'0,005''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'$м^3$* |
| 70 | С1214-101-0201'2.0,3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 71 | С1234-102-0101'0,3''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15'$м^3$* |
| 72 | С1224-104-0308'1,3''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'$м^2$* |
| 73 | С1217-106-0103'(8+36).0,01''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий'кг* |
| 74 | Е11-090701-0129(РС247899)'80,5.0,001=Ф3''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 75 | С1222-506-0501'Ф3''Лестницы шахтные'т* |
| 76 | П2Усиление плит* |
| 77 | Е11-060701-0102(РС100533РС279292)'0,6''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'$м^3$* |
| 78 | С1214-210-0201'172.0,37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 79 | П2Крепление трубопроводов* |
| 80 | Е11-060201-0101(РС100467РС279425)'0,04.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$* |
| 81 | Е11-090701-0131(РС247899)'(5,4.2+1,13.2).0,001=Ф4''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 82 | С1222-509-1001'Ф4''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 83 | П2Сальники* |
| 84 | У6114-0801-0101'1+1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник* |
| 85 | РКровля* |
| 86 | У6110-0302-0101'6,6.6,3=Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'$м^2$ стяжки* |
| 87 | У6110-0302-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=35'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'$м^2$ стяжки* |
| 88 | У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф5''Покрытия. Утепление плитами на битумной мастике в один слой'$м^2$ утепляемого покрытия* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 89 | С1234-102-0104'Ф5.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м$^3$* |
| 90 | У6109-0201-0101'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 91 | У7101-0601-0301(РМ279860)'Ф5''Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки'м$^2$ покрытия* |
| 92 | С1214-403-0101'Ф5.2,02.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 93 | Е11-410101-0102(РС295486РС102759)(РС295819РС144663)'Ф5''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом "Хамсат" в два слоя по 20 мм'м$^2$* |
| 94 | П2 Изоляция швов и наружных углов перекрытия* |
| 95 | У6111-0502-0305'6.0,2.5''Швы перекрытий. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой'м$^2$* |
| 96 | У6111-0502-0305'0,9.4,35.4=Ф6''Углы по периметру резевуара. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой'м$^2$* |
| 97 | У6111-0601-0501(Н1.3)'Ф6''Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 20 мм на ГКЖ-10'м$^2$* |
| 98 | У6112-0202-0109(РС295576РС128486)'Ф6''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 99 | П2 Изоляция люков-лазов* |
| 100 | У6111-0401-0107'3,14.1,5.1,0.2=Ф7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 101 | У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф7''Покрытия. Утепление плитами на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 102 | С1234-102-0101'Ф7.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15'м$^3$* |
| 103 | У6112-0202-0109(РС295576РС128486)'Ф7''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 104 | РИзоляция внутренних и наружных поверхностей резервуара* |
| 105 | У6111-0401-0107'(6,6.2+6,3.2).3,575=Ф8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 106 | У6111-0401-0107(РС144636РС146786)(РС146741РС146786)(РС135867)'(6.5,7.2+(6+5,7).2.3,75)=Ф9''Стены, фундаменты внутренние. Гидроизоляция соляной кислотой, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 107 | Е11-130701-0702'Ф9''Поверхности бетонные. Гидрофобизация раствором ГКЖ-94 в уайт-спирите'м$^2$* |
| 108 | У6111-0501-0214(Н1.4)'4,81=Ф10''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз'м$^2$* |
| 109 | У6111-0501-0506'Ф10''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м$^2$* |
| 110 | У6111-0501-0201(Н1.4)'Ф10''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710+ за 4 раза'м$^2$* |
| 111 | П2Крепление труб вентиляции* |
| 112 | Е11-060201-0101(РС100467РС279425)'0,14''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство'м$^3$* |
| 113 | У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник* |
| 114 | РРазные работы* |
| 115 | Е11-061401-0501'100''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м$^3$ емкости* |
| 116 | Е11-061401-0502'100''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м$^3$ емкости* |
| 117 | ОРезервуар на 100 м$^3$ №2* |
| 118 | РДнище* |
| 119 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'4,42''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 120 | Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570РС279292)'14,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 121 | С1214-210-0101'7,15.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 122 | С1214-210-0201'1357,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 123 | Е11-410103-0104'6.5,7=Ф1''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией "Хамаст" в два слоя'м$^2$* |
| 124 | Е11-130701-0503(Н5.1,1)(РС146783РС146786)'Ф1''Протравка солянной кислотой. Окисловка. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м$^2$* |
| 125 | У6109-0302-0101'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 126 | У6109-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'Ф1''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м$^2$ покрытия* |
| 127 | РСтены* |
| 128 | Е11-060401-0106(РС274377)(РС100467РС279292)'26,6''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м$^3$* |
| 129 | У6103-0703-0201(РМ295570)'1483,1.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т* |
| 130 | С1214-210-0101'108,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 131 | С1214-210-0201'1248.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 132 | С1214-210-0202'126,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 133 | У6103-0701-0809'54,2.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т* |
| 134 | Е11-410101-0103(РС295819РС144663)'(5,7+6).2.4,0''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм'м$^2$* |
| 135 | РПлиты покрытия* |
| 136 | У6104-0402-0107(РМ295547)'4''Панели покрытий ребристые площадью до 10 м$^2$. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 137 | С1261-101-0378'4.0,95''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м$^3$* |
| 138 | П2Элементы колодцев* |
| 139 | У6122-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,265.2+0,05.1+0,27.1''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м$^3$ конструкций колодца* |
| 140 | С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 141 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 142 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 143 | П2Монолитный пояс ПМ-1 1шт* |
| 144 | Е11-060701-0201(РС100533РС279292)(РС295570)'0,86''Пояса в опалубке. Устройство'м$^3$* |
| 145 | С1214-210-0101'120.0,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 146 | С1214-210-0201'(96.0,888+8.1,83+8.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 147 | П2Каракас Кр1-6шт* |
| 148 | У6103-0703-0101(РМ295570)'6.7,1.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 149 | С1214-210-0201'7,1.6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 150 | П2Прочее закладные* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 151 | У6103-0701-0806(РМ131043)'(6.0,35+3,64.2+1,55.2+0,56).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т* |
| 152 | С1214-210-0101'0,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 153 | С1214-210-0201'(3,64.2+1,55.2+6.0,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 154 | П2Отводящий трубопровод* |
| 155 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)'2,3''Обойма бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 156 | П2Соединительные элементы МД1-МД5* |
| 157 | У6103-0701-0806(РМ131043)'4.(1,6+1,6+1,5+2,0+1,6).0,001=Ф2''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т* |
| 158 | С1222-509-1001'Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 159 | С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.* |
| 160 | П2Крышка К1-2шт,К2,стремянка Лм-1т* |
| 161 | У6108-0201-0107(РМ295662)(РМ295884)'3,14.0,58.0,58+3,14.0,34.0,34''Проемы площадью до 2 м$^2$ в перекрытиях. Установка блоков люков'м$^2$* |
| 162 | П2Крышка К-1* |
| 163 | С1215-204-0301'0,053''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м$^3$* |
| 164 | С1214-201-0102'4.0,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 165 | С1224-104-0308'1,5''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 166 | С1217-101-0101'12.0,01+4.0,06+4.0,015''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг* |
| 167 | С1217-108-0101'4.0,3''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг* |
| 168 | П2Крышка К-2* |
| 169 | С1215-204-0201'0,02''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 1'м$^3$* |
| 170 | С1215-202-0701'0,005''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м$^3$* |
| 171 | С1214-101-0201'2.0,3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 172 | С1234-102-0101'0,3''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15'м$^3$* |
| 173 | С1224-104-0308'1,3''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 174 | С1217-106-0103'(8+36).0,01''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий'кг* |
| 175 | Е11-090701-0129(РС247899)'80,5.0,001=Ф3''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 176 | С1222-506-0501'Ф3''Лестницы шахтные'т* |
| 177 | П2Усиление плит* |
| 178 | Е11-060701-0102(РС100533РС279292)'0,6''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м$^3$* |
| 179 | С1214-210-0201'172.0,37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 180 | П2Крепление трубопроводов* |
| 181 | Е11-060201-0101(РС100467РС279425)'0,04.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 182 | Е11-090701-0131(РС247899)'(5,4.2+1,13.2).0,001=Ф4''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 183 | С1222-509-1001'Ф4''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 184 | П2Сальники* |
| 185 | У6114-0801-0101'1+1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник* |
| 186 | РКровля* |
| 187 | У6110-0302-0101'6,6.6,3=Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 188 | У6110-0302-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=35'Ф5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м$^2$ стяжки* |
| 189 | У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф5''Покрытия. Утепление плитами на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 190 | С1234-102-0104'Ф5.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м$^3$* |
| 191 | У6109-0201-0101'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 192 | У7101-0601-0301(РМ279860)'Ф5''Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки'м$^2$ покрытия* |
| 193 | С1214-403-0101'Ф5.2,02.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 194 | Е11-410101-0102(РС295486РС102759)(РС295819РС144663)'Ф5''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом "Хамсат" в два слоя по 20 мм'м$^2$* |
| 195 | П2 Изоляция швов и наружных углов перекрытия* |
| 196 | У6111-0502-0305'6.0,2.5''Швы перекрытий. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой'м$^2$* |
| 197 | У6111-0502-0305'0,9.4,35.4=Ф6''Углы по периметру резевуара. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой'м$^2$* |
| 198 | У6111-0601-0501(Н1.3)'Ф6''Поверхности бетонные. Гидроизоляция полимерцементным составом толщиной слоя 20 мм на ГКЖ-10'м$^2$* |
| 199 | У6112-0202-0109(РС295576РС128486)'Ф6''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 200 | П2 Изоляция люков-лазов* |
| 201 | У6111-0401-0107'3,14.1,5.1,0.2=Ф7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 202 | У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф7''Покрытия. Утепление плитами на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 203 | С1234-102-0101'Ф7.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15'м$^3$* |
| 204 | У6112-0202-0109(РС295576РС128486)'Ф7''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 205 | РИзоляция внутренних и наружных поверхностей резервуара* |
| 206 | У6111-0401-0107'(6,6.2+6,3.2).3,575=Ф8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 207 | У6111-0401-0107(РС144636РС146786)(РС146741РС146786)(РС135867)'(6.5,7.2+(6+5,7).2.3,75)=Ф9''Стены, фундаменты внутренние. Гидроизоляция соляной кислотой, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 208 | Е11-130701-0702'Ф9''Поверхности бетонные. Гидрофобизация раствором ГКЖ-94 в уайт-спирите'м$^2$* |
| 209 | У6111-0501-0214(Н1.4)'4,81=Ф10''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз'м$^2$* |
| 210 | У6111-0501-0506'Ф10''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 211 | У6111-0501-0201(Н1.4)'Ф10''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710+ за 4 раза'м$^2$* |
| 212 | П2Крепление труб вентиляции* |
| 213 | Е11-060201-0101(РС100467РС279425)'0,14''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство'м$^3$* |
| 214 | У6114-0801-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник* |
| 215 | РРазные работы* |
| 216 | Е11-061401-0501'100''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м$^3$ емкости* |
| 217 | Е11-061401-0502'100''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м$^3$ емкости* |
| 218 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3-2 шт
Шифр объекта 02-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2985,436** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 788,740 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,159 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **2985436** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 739476 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *361474* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 201396 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *49262* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2044564 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 159 | | |
| **Отдел 1.** | | **Резервуар на 100 м$^3$ №1** | | | | **1492718** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 369738 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *180737* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 100698 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *24631* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1022282 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 79 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 1.** | **Трубопроводы** | | | | **815755** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 180668 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *87965* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 54146 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13771* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 580941 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 43 | | |
| | | | | | | |
| | | Подводящий трубопровод | | | | |
| **1** | **У6121-0103-0103**<br>**6121-0103-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0036** | **2042870** | **7354** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 5892 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 2869 |
| 1.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,01088 | 5829,00 | 5892 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 1045 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 301 |
| 1.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0567965 | 12348,00 | 701 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0567965* | *3093,00* | *176* |
| 1.2.2 | 270<br>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 | 0,0041184 | 16187,00 | 67 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0041184* | *3696,00* | *15* |
| 1.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,061776 | 47,00 | 3 |
| 1.2.4 | 2011<br>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 | 0,044928 | 112,00 | 5 |
| 1.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0067392 | 259,00 | 2 |
| 1.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0418205 | 6245,00 | 261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0418205* | *2587,00* | *108* |
| 1.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007862 | 7945,00 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007862* | *2587,00* | *2* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 417 |
| 1.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000648 | 122783,00 | 80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,05652 | 148,00 | 8 |
| 1.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,144 | 2284,00 | 329 |
| **2** | **У6121-0301-0103**<br>**6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,0036** | **246862** | **889** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 418 |
| 2.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,192816 | 4448,00 | 858 |
| 2.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 31 |
| 2.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000085 | 711131,00 | 6 |
| 2.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1692 | 148,00 | 25 |
| **3** | **У6121-0201-0121**<br>**6121-0201-0121**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0036** | **3853653** | **13873** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 3101 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 1510 |
| 3.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,602784 | 5145,00 | 3101 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 1 |
| 3.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,0906048 | 1817,00 | 165 |
| 3.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2024381 | 17,00 | 3 |
| 3.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004867 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004867* | *2587,00* | *1* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 10599 |
| 3.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0009 | 122915,00 | 111 |
| 3.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,512 | 435,00 | 658 |
| 3.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 7,884 | 1144,00 | 9019 |
| 3.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | $10\ м^2$ | 0,144 | 4702,00 | 677 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 0,00432 | 346,00 | 1 |
| 3.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002016 | 616821,00 | 124 |
| 3.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,001116 | 7007,00 | 8 |
| **4** | **С1241-102-0177<br>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** | **3,6144** | **4330** | **15650** |
| **5** | **С1241-114-0207<br>241-114-0207<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **2816** | **2816** |
| **6** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **2604** | **2604** |
| | | Спускной трубопровод | | | | |
| **7** | **У6121-0103-0103<br>6121-0103-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0017** | **2042870** | **3473** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 2783 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 1355 |
| 7.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,47736 | 5829,00 | 2783 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 493 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 142 |
| 7.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0268206 | 12348,00 | 331 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0268206* | *3093,00* | *83* |
| 7.2.2 | 270<br>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 | 0,0019448 | 16187,00 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019448* | *3696,00* | *7* |
| 7.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,029172 | 47,00 | 1 |
| 7.2.4 | 2011<br>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 | 0,021216 | 112,00 | 2 |
| 7.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0031824 | 259,00 | 1 |
| 7.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0197486 | 6245,00 | 123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0197486* | *2587,00* | *51* |
| 7.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003713 | 7945,00 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003713* | *2587,00* | *1* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 197 |
| 7.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000306 | 122783,00 | 38 |
| 7.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,02669 | 148,00 | 4 |
| 7.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,068 | 2284,00 | 155 |
| **8** | **У6121-0301-0103<br>6121-0301-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,0017** | **246862** | **420** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 197 |
| 8.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,091052 | 4448,00 | 405 |
| 8.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 15 |
| 8.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000004 | 711131,00 | 3 |
| 8.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0799 | 148,00 | 12 |
| **9** | **У6121-0201-0121<br>6121-0201-0121<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0017** | **3853653** | **6551** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 1465 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 713 |
| 9.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,284648 | 5145,00 | 1465 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 82 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 1 |
| 9.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,0427856 | 1817,00 | 78 |
| 9.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,0955958 | 17,00 | 2 |
| 9.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002298 | 11018,00 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002298* | *2587,00* | *1* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 5004 |
| 9.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,000425 | 122915,00 | 52 |
| 9.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,714 | 435,00 | 311 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 3,723 | 1144,00 | 4259 |
| 9.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,068 | 4702,00 | 320 |
| 9.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00204 | 346,00 | 1 |
| 9.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000952 | 616821,00 | 59 |
| 9.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,000527 | 7007,00 | 4 |
| **10** | **С1241-102-0177<br>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** | **1,7068** | **4330** | **7390** |
| | | Переливной трубопровод | | | | |
| **11** | **У6121-0103-0103<br>6121-0103-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0035** | **2042870** | **7150** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 5729 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 2789 |
| 11.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9828 | 5829,00 | 5729 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 1016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 293 |
| 11.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0552188 | 12348,00 | 682 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0552188* | *3093,00* | *171* |
| 11.2.2 | 270<br>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 | 0,004004 | 16187,00 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004004* | *3696,00* | *15* |
| 11.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06006 | 47,00 | 3 |
| 11.2.4 | 2011<br>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 | 0,04368 | 112,00 | 5 |
| 11.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,006552 | 259,00 | 2 |
| 11.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0406588 | 6245,00 | 254 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0406588* | *2587,00* | *105* |
| 11.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007644 | 7945,00 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007644* | *2587,00* | *2* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 405 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00063 | 122783,00 | 77 |
| 11.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,05495 | 148,00 | 8 |
| 11.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 2284,00 | 320 |
| **12** | **У6121-0301-0103**<br>**6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,0035** | **246862** | **864** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 834 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 406 |
| 12.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,18746 | 4448,00 | 834 |
| 12.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 30 |
| 12.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000082 | 711131,00 | 6 |
| 12.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1645 | 148,00 | 24 |
| **13** | **У6121-0201-0121**<br>**6121-0201-0121**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0035** | **3853653** | **13488** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 3015 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 1468 |
| 13.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,58604 | 5145,00 | 3015 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 168 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 1 |
| 13.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,088088 | 1817,00 | 160 |
| 13.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,1968148 | 17,00 | 3 |
| 13.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004732 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004732* | *2587,00* | *1* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 10305 |
| 13.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,000875 | 122915,00 | 108 |
| 13.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,47 | 435,00 | 639 |
| 13.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 7,665 | 1144,00 | 8769 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,14 | 4702,00 | 658 |
| 13.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0042 | 346,00 | 1 |
| 13.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000196 | 616821,00 | 121 |
| 13.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,001085 | 7007,00 | 8 |
| **14** | **С1241-102-0177<br>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** | **3,514** | **4330** | **15216** |
| **15** | **С1241-114-0207<br>241-114-0207<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **2816** | **2816** |
| **16** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **3** | **2604** | **7812** |
| | | Поплавковым запорным краном | | | | |
| **17** | **У6114-0203-0301<br>6114-0203-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** | **шт.** | **1** | **2592** | **2592** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2493,00 | 2493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1214,00 | 1214 |
| 17.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4353 | 5726,00 | 2493 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 5,00 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 1 |
| 17.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004488 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004488* | *2587,00* | *1* |
| 17.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,05916 | 20,00 | 1 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 94,00 | 94 |
| 17.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684,00 | 7 |
| 17.3.2 | 187490<br>261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,09 | 708,00 | 64 |
| 17.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684,00 | 14 |
| 17.3.4 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,00408 | 1136,00 | 5 |
| 17.3.5 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426,00 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **С1245-601-0703<br>245-601-0703<br>*РСНБ РК 2022*** | **Датчик поверхностный ESM-11** | **шт.** | **1** | **24619** | **24619** |
| **19** | **С1242-101-0105<br>242-101-0105<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан поплавковый запорный диам 150 ГОСТ 5761-2005** | **шт.** | **1** | **44575** | **44575** |
| **20** | **У6121-0105-0411<br>6121-0105-0411<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,0037** | **3374574** | **12486** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1359369,00 | 5030 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 661913,00 | 2449 |
| 20.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0115981 | 4972,00 | 5030 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2015205,00 | 7456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 431380,00 | 1596 |
| 20.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,1011489 | 7820,00 | 791 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1011489* | *2587,00* | *262* |
| 20.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2419784 | 21942,00 | 5309 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2419784* | *4417,00* | *1069* |
| 20.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0858762 | 10512,00 | 903 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858762* | *3093,00* | *266* |
| 20.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0858762 | 908,00 | 78 |
| 20.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,368446 | 665,00 | 245 |
| 20.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,3524768 | 369,00 | 130 |
| **21** | **С1241-201-0820<br>241-201-0820<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм** | **м** | **3,737** | **12862** | **48065** |
| **22** | **Е11-220501-0422<br>1122-0501-0422<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,1** | **1233630** | **123363** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 823950,00 | 82395 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 401164,00 | 40116 |
| 22.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,16869 | 4535,00 | 82395 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 409680,00 | 40968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108764,00 | 10876 |
| 22.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 2,7337544 | 7820,00 | 21378 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7337544* | *2587,00* | *7072* |
| 22.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3547232 | 21942,00 | 7783 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3547232* | *4417,00* | *1567* |
| 22.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,7233616 | 10512,00 | 7604 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7233616* | *3093,00* | *2237* |
| 22.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,7233616 | 908,00 | 657 |
| 22.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 4,4058352 | 665,00 | 2930 |
| 22.2.6 | 3457<br>315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 3,9742352 | 155,00 | 616 |
| **23** | **С1241-201-0804<br>241-201-0804<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 9х2,0 мм** | **м** | **101** | **162** | **16362** |
| **24** | **С1242-404-0309<br>242-404-0309<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100** | **шт.** | **1** | **89885** | **89885** |
| **25** | **У6114-0202-0103<br>6114-0202-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** | **шт.** | **3** | **16577** | **49731** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12958,00 | 38874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6309,00 | 18927 |
| 25.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,956 | 4886,00 | 38873 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 595,00 | 1785 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117,00 | 351 |
| 25.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0306 | 12717,00 | 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306* | *2587,00* | *79* |
| 25.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,9278 | 275,00 | 530 |
| 25.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0306 | 12378,00 | 379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306* | *3696,00* | *113* |
| 25.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0612 | 7945,00 | 486 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2587,00* | *158* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3024,00 | 9072 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,99 | 2284,00 | 2261 |
| 25.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00621 | 1086502,00 | 6747 |
| 25.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,006 | 10452,00 | 63 |
| **26** | **С1242-106-0105<br>242-106-0105<br>*РСНБ РК 2022*** | **Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100** | **шт.** | **3** | **26488** | **79464** |
| **27** | **У6116-0501-0206<br>6116-0501-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка** | **вставка** | **2** | **35895** | **71790** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9143,00 | 18286 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4453,00 | 8906 |
| 27.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,614 | 5060,00 | 18287 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 395,00 | 790 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77,00 | 154 |
| 27.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,0484988 | 275,00 | 288 |
| 27.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0231132 | 12378,00 | 286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0231132* | *3696,00* | *85* |
| 27.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0273156 | 7945,00 | 217 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0273156* | *2587,00* | *71* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5358,00 | 10716 |
| 27.3.1 | 144763<br>261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,0015 | 408199,00 | 612 |
| 27.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00054 | 272284,00 | 147 |
| 27.3.3 | 158916<br>241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4899,00 | 9798 |
| 27.3.4 | 316038<br>241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,004 | 38821,00 | 155 |
| 27.3.5 | 261713<br>245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 2 | 20999,00 | 41998 |
| **28** | **У6116-0701-0102<br>6116-0701-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **1** | **4171** | **4171** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1276,00 | 1276 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621,00 | 621 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2311 | 5520,00 | 1276 |
| 28.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25,00 | 25 |
| 28.2.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684,00 | 7 |
| 28.2.2 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684,00 | 14 |
| 28.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426,00 | 4 |
| 28.2.4 | 262755<br>261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2870,00 | 2870 |
| **29** | **У6121-0501-0101<br>6121-0501-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вантузы одинарные. Установка** | **шт.** | **1** | **9621** | **9621** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8232,00 | 8232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4008,00 | 4008 |
| 29.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6848 | 4886,00 | 8232 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 165,00 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54,00 | 54 |
| 29.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 7945,00 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2587,00* | *54* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1224,00 | 1224 |
| 29.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,015 | 1958,00 | 29 |
| 29.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| **30** | **С1242-402-0101<br>242-402-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50** | **шт.** | **1** | **130665** | **130665** |
| | **Раздел 2.** | **Вентиляция** | | | | **676963** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 189070 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *92772* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46552 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *10860* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 441341 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |
| | | | | | | |
| **31** | **У6121-0103-0106<br>6121-0103-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0055** | **3926631** | **21596** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2279372,00 | 12537 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1109772,00 | 6104 |
| 31.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,15072 | 5829,00 | 12537 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 1264438,00 | 6954 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 341301,00 | 1877 |
| 31.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3983408 | 12348,00 | 4919 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3983408* | *3093,00* | *1232* |
| 31.2.2 | 270<br>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 | 0,009438 | 16187,00 | 153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009438* | *3696,00* | *35* |
| 31.2.3 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,069212 | 14211,00 | 984 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069212* | *3696,00* | *256* |
| 31.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,18876 | 47,00 | 9 |
| 31.2.5 | 2011<br>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 | 0,1716 | 112,00 | 19 |
| 31.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,044616 | 259,00 | 12 |
| 31.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1345344 | 6245,00 | 840 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1345344* | *2587,00* | *348* |
| 31.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024596 | 7945,00 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024596* | *2587,00* | *6* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 382821,00 | 2105 |
| 31.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,275 | 1041,00 | 286 |
| 31.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,0011 | 122783,00 | 135 |
| 31.3.3 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,3454 | 148,00 | 51 |
| 31.3.4 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,715 | 2284,00 | 1633 |
| **32** | **У6121-0103-0112**<br>**6121-0103-0112**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0015** | **10512032** | **15768** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6043974,00 | 9066 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2942665,00 | 4414 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,55532 | 5829,00 | 9066 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 3935669,00 | 5903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1030880,00 | 1546 |
| 32.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3056352 | 12348,00 | 3774 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3056352* | *3093,00* | *945* |
| 32.2.2 | 270<br>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 | 0,0178464 | 16187,00 | 289 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0178464* | *3696,00* | *66* |
| 32.2.3 | 847<br>324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 0,069264 | 16344,00 | 1132 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069264* | *3696,00* | *256* |
| 32.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,15444 | 47,00 | 7 |
| 32.2.5 | 2011<br>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 | 0,0858 | 112,00 | 10 |
| 32.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,064428 | 259,00 | 17 |
| 32.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1070004 | 6245,00 | 668 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1070004* | *2587,00* | *277* |
| 32.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000858 | 7945,00 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000858* | *2587,00* | *2* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 532389,00 | 799 |
| 32.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,105 | 1041,00 | 109 |
| 32.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000405 | 122783,00 | 50 |
| 32.3.3 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,849 | 148,00 | 126 |
| 32.3.4 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,225 | 2284,00 | 514 |
| **33** | **У6121-0103-0101**<br>**6121-0103-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,001** | **1781998** | **1782** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1533726,00 | 1534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 746735,00 | 747 |
| 33.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,26312 | 5829,00 | 1534 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 179899,00 | 180 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50669,00 | 51 |
| 33.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0100256 | 12348,00 | 124 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100256* | *3093,00* | *31* |
| 33.2.2 | 270<br>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 | 0,0009152 | 16187,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3696,00* | *3* |
| 33.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0085904 | 47,00 | 0 |
| 33.2.4 | 2011<br>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 | 0,00832 | 112,00 | 1 |
| 33.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,001248 | 259,00 | 0 |
| 33.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0060944 | 6245,00 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0060944* | *2587,00* | *16* |
| 33.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001976 | 7945,00 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001976* | *2587,00* | *1* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68373,00 | 68 |
| 33.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00018 | 122783,00 | 22 |
| 33.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,004 | 148,00 | 1 |
| 33.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,02 | 2284,00 | 46 |
| **34** | **С1241-102-0226<br>241-102-0226<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм** | **м** | **5,522** | **9900** | **54668** |
| **35** | **С1241-102-0260<br>241-102-0260<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм** | **м** | **1,506** | **67414** | **101525** |
| **36** | **С1241-101-0401<br>241-101-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** | **м** | **1,004** | **1084** | **1088** |
| **37** | **У6121-0401-0105<br>6121-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0061** | **3416176** | **20839** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2065721,00 | 12601 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1005868,00 | 6136 |
| 37.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9837688 | 6352,00 | 12601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 1200965,00 | 7326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302184,00 | 1843 |
| 37.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,5843458 | 12348,00 | 7216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5843458* | *3093,00* | *1807* |
| 37.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0138934 | 7945,00 | 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0138934* | *2587,00* | *36* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149490,00 | 912 |
| 37.3.1 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,549 | 1661,00 | 912 |
| **38** | **С1241-112-0227**<br>**241-112-0227**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм** | **шт.** | **1** | **18078** | **18078** |
| **39** | **У6121-0403-0106**<br>**6121-0403-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка** | **фланец** | **4** | **11124** | **44496** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9447,00 | 37788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4600,00 | 18400 |
| 39.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,9488 | 6352,00 | 37787 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 352,00 | 1408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 108 |
| 39.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,9104 | 275,00 | 1075 |
| 39.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0416 | 7945,00 | 331 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *2587,00* | *108* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1325,00 | 5300 |
| 39.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,32 | 2284,00 | 5299 |
| **40** | **С1241-116-0213**<br>**241-116-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **4** | **10443** | **41772** |
| **41** | **У6118-0204-0107**<br>**6118-0204-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | **12907** | **12907** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4642,00 | 4642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2261,00 | 2261 |
| 41.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9853 | 4711,00 | 4642 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 141,00 | 141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 41.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,24633 | 84,00 | 21 |
| 41.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,12852 | 275,00 | 35 |
| 41.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01071 | 7945,00 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *2587,00* | *28* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8124,00 | 8124 |
| 41.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00054 | 1510113,00 | 815 |
| 41.3.2 | 188180<br>261-302-0168 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К630 для вентиляционных шахт, d=630 мм | шт. | 1 | 7080,00 | 7080 |
| 41.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,1 | 2284,00 | 228 |
| **42** | **У6118-0202-0103**<br>**6118-0202-0103**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м$^2$. Установка** | **решетка** | **1** | **10358** | **10358** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8530,00 | 8530 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4153,00 | 4153 |
| 42.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7779 | 4798,00 | 8530 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 346,00 | 346 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96,00 | 96 |
| 42.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,43911 | 17,00 | 7 |
| 42.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,12852 | 275,00 | 35 |
| 42.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01071 | 12378,00 | 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *3696,00* | *40* |
| 42.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02142 | 7945,00 | 170 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02142* | *2587,00* | *55* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1482,00 | 1482 |
| 42.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,0003 | 28985,00 | 9 |
| 42.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006 | 1510113,00 | 906 |
| 42.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,16 | 2284,00 | 365 |
| 42.3.4 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00064 | 315652,00 | 202 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **43** | **С1261-302-0126**<br>**261-302-0126**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм** | **$м^2$** | **1** | **43532** | **43532** |
| **44** | **Е11-090701-0131**<br>**1109-0701-0131**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | **т конструкций** | **0,032** | **1189410** | **38061** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1015256,00 | 32488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 505409,00 | 16173 |
| 44.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,45632 | 5032,00 | 32488 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 160807,00 | 5146 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11338,00 | 363 |
| 44.2.1 | 110<br>315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 2,206464 | 1830,00 | 4038 |
| 44.2.2 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,006656 | 17,00 | 0 |
| 44.2.3 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01664 | 12863,00 | 214 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01664* | *3696,00* | *62* |
| 44.2.4 | 1114<br>342-207-0115 | Машины листогибочные специальные (вальцы) | маш.-ч | 0,046592 | 339,00 | 16 |
| 44.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,009984 | 47,00 | 0 |
| 44.2.6 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0455936 | 113,00 | 5 |
| 44.2.7 | 1319<br>341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,069888 | 325,00 | 23 |
| 44.2.8 | 2510<br>331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,01664 | 8887,00 | 148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01664* | *2587,00* | *43* |
| 44.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,059904 | 84,00 | 5 |
| 44.2.10 | 2648<br>341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0,09984 | 6979,00 | 697 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09984* | *2587,00* | *258* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13347,00 | 427 |
| 44.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0352 | 315,00 | 11 |
| 44.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0096 | 130,00 | 1 |
| 44.3.3 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015232 | 272284,00 | 415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **С1214-101-0201<br>214-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,034048** | **380882** | **12968** |
| **46** | **У6111-0501-0205<br>6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **9,7** | **254** | **2464** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176,00 | 1707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88,00 | 854 |
| 46.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,29197 | 5847,00 | 1707 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 4,00 | 39 |
| 46.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009894 | 35,00 | 0 |
| 46.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009894 | 11018,00 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009894* | *2587,00* | *3* |
| 46.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009894 | 7945,00 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009894* | *2587,00* | *3* |
| 46.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1108128 | 200,00 | 22 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74,00 | 718 |
| 46.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0001455 | 380806,00 | 55 |
| 46.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000873 | 760526,00 | 664 |
| **47** | **У6111-0501-0512<br>6111-0501-0512<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88** | **$м^2$** | **9,7** | **364** | **3531** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 66,00 | 640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33,00 | 320 |
| 47.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,13483 | 4734,00 | 638 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 29 |
| 47.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009894 | 35,00 | 0 |
| 47.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009894 | 11018,00 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009894* | *2587,00* | *3* |
| 47.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009894 | 7945,00 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009894* | *2587,00* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,064311 | 200,00 | 13 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 295,00 | 2862 |
| 47.3.1 | 149470<br>261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,001455 | 1797411,00 | 2615 |
| 47.3.2 | 274782<br>236-104-0104 | Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,000291 | 848587,00 | 247 |
| **48** | **У6123-0107-0101**<br>**6123-0107-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Касета диаметром труб 200 мм. Установка** | **касета** | **1** | **57247** | **57247** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39303,00 | 39303 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19137,00 | 19137 |
| 48.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,864 | 5726,00 | 39303 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 17545,00 | 17545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4597,00 | 4597 |
| 48.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,2152 | 1311,00 | 2904 |
| 48.2.2 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,624 | 47,00 | 29 |
| 48.2.3 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,312 | 6245,00 | 1948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312* | *2587,00* | *807* |
| 48.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9672 | 12378,00 | 11972 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9672* | *3696,00* | *3575* |
| 48.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0832 | 7945,00 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0832* | *2587,00* | *215* |
| 48.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,364 | 84,00 | 31 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 399,00 | 399 |
| 48.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,036 | 5698,00 | 205 |
| 48.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,29 | 315,00 | 91 |
| 48.3.3 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00037 | 278998,00 | 103 |
| **49** | **С1242-403-0101**<br>**242-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вставка панель для фильтров FVF, с Касета фильтра FGR 200 DN 200, типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **10843** | **10843** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **С1242-404-0107**<br>**242-404-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка стандартная Панельный фильтр EY3 200, уплотнение для фильтров FVF, DN 200, с Хомуты диам. FK 250 типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **41529** | **41529** |
| **51** | **С1261-404-0436**<br>**261-404-0436**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Хомуты для крепления труб FK200** | **шт.** | **2** | **2819** | **5638** |
| **52** | **У6111-0301-0202**<br>**6111-0301-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** | **$м^2$ поверхности покрытия изоляции** | **2** | **8664** | **17328** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8106,00 | 16212 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4073,00 | 8146 |
| 52.1.1 | 20174<br>003-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0892 | 5248,00 | 16212 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 264,00 | 528 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29,00 | 58 |
| 52.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,119184 | 43,00 | 5 |
| 52.2.2 | 1445<br>324-106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 0,269776 | 1273,00 | 343 |
| 52.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,022464 | 7945,00 | 178 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022464* | *2587,00* | *58* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 294,00 | 588 |
| 52.3.1 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0000094 | 512324,00 | 5 |
| 52.3.2 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0008554 | 512324,00 | 438 |
| 52.3.3 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000034 | 2358157,00 | 80 |
| 52.3.4 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,2312 | 286,00 | 66 |
| **53** | **У6111-0101-1701**<br>**6111-0101-1701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **4** | **1810** | **7240** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1174,00 | 4696 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 590,00 | 2360 |
| 53.1.1 | 20175<br>003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,8776 | 5349,00 | 4694 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 207,00 | 828 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67,00 | 268 |
| 53.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,104 | 7945,00 | 826 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *2587,00* | *269* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429,00 | 1716 |
| 53.3.1 | 147795<br>261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,008 | 3172,00 | 25 |
| 53.3.2 | 298346<br>234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,6 | 2469,00 | 1481 |
| 53.3.3 | 329344<br>217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,0572 | 3680,00 | 211 |
| **54** | **С1234-304-1107<br>234-304-1107<br>*РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм** | **$м^2$** | **2,512** | **31006** | **77887** |
| **55** | **У6114-0202-0101<br>6114-0202-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **9041** | **9041** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 7326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 3567 |
| 55.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4994 | 4886,00 | 7326 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 179,00 | 179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 26 |
| 55.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,357 | 275,00 | 98 |
| 55.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0102 | 7945,00 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102* | *2587,00* | *26* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 1536 |
| 55.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,14 | 2284,00 | 320 |
| 55.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| 55.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,002 | 10452,00 | 21 |
| **56** | **С1242-301-1201<br>242-301-1201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **1068** | **1068** |
| **57** | **С1217-101-0102<br>217-101-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 5.8** | **т** | **0,00256** | **1448727** | **3709** |
| **Отдел 2.** | | **Резервуар на 100 $м^3$ №2** | | | | **1492718** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 369738 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *180737* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 100698 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *24631* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1022282 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 79 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 3.** | **Трубопроводы** | | | | **815755** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 180668 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *87965* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 54146 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13771* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 580941 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 43 | | |
| | | | | | | |
| | | Подводящий трубопровод | | | | |
| **58** | **У6121-0103-0103<br>6121-0103-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0036** | **2042870** | **7354** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 5892 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 2869 |
| 58.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,01088 | 5829,00 | 5892 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 1045 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 301 |
| 58.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0567965 | 12348,00 | 701 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0567965* | *3093,00* | *176* |
| 58.2.2 | 270<br>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 | 0,0041184 | 16187,00 | 67 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0041184* | *3696,00* | *15* |
| 58.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,061776 | 47,00 | 3 |
| 58.2.4 | 2011<br>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 | 0,044928 | 112,00 | 5 |
| 58.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0067392 | 259,00 | 2 |
| 58.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0418205 | 6245,00 | 261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0418205* | *2587,00* | *108* |
| 58.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007862 | 7945,00 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007862* | *2587,00* | *2* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 417 |
| 58.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000648 | 122783,00 | 80 |
| 58.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,05652 | 148,00 | 8 |
| 58.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,144 | 2284,00 | 329 |
| **59** | **У6121-0301-0103**<br>**6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,0036** | **246862** | **889** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 418 |
| 59.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,192816 | 4448,00 | 858 |
| 59.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 31 |
| 59.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000085 | 711131,00 | 6 |
| 59.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1692 | 148,00 | 25 |
| **60** | **У6121-0201-0121**<br>**6121-0201-0121**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0036** | **3853653** | **13873** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 3101 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 1510 |
| 60.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,602784 | 5145,00 | 3101 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 1 |
| 60.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,0906048 | 1817,00 | 165 |
| 60.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2024381 | 17,00 | 3 |
| 60.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004867 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004867* | *2587,00* | *1* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 10599 |
| 60.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0009 | 122915,00 | 111 |
| 60.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,512 | 435,00 | 658 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 7,884 | 1144,00 | 9019 |
| 60.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,144 | 4702,00 | 677 |
| 60.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00432 | 346,00 | 1 |
| 60.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002016 | 616821,00 | 124 |
| 60.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,001116 | 7007,00 | 8 |
| **61** | **С1241-102-0177<br>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** | **3,6144** | **4330** | **15650** |
| **62** | **С1241-114-0207<br>241-114-0207<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **2816** | **2816** |
| **63** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **2604** | **2604** |
| | | Спускной трубопровод | | | | |
| **64** | **У6121-0103-0103<br>6121-0103-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0017** | **2042870** | **3473** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 2783 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 1355 |
| 64.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,47736 | 5829,00 | 2783 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 493 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 142 |
| 64.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0268206 | 12348,00 | 331 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0268206* | *3093,00* | *83* |
| 64.2.2 | 270<br>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 | 0,0019448 | 16187,00 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019448* | *3696,00* | *7* |
| 64.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,029172 | 47,00 | 1 |
| 64.2.4 | 2011<br>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 | 0,021216 | 112,00 | 2 |
| 64.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0031824 | 259,00 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0197486 | 6245,00 | 123 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0197486* | *2587,00* | *51* |
| 64.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003713 | 7945,00 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003713* | *2587,00* | *1* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 197 |
| 64.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000306 | 122783,00 | 38 |
| 64.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,02669 | 148,00 | 4 |
| 64.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,068 | 2284,00 | 155 |
| **65** | **У6121-0301-0103**<br>**6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,0017** | **246862** | **420** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 197 |
| 65.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,091052 | 4448,00 | 405 |
| 65.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 15 |
| 65.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000004 | 711131,00 | 3 |
| 65.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0799 | 148,00 | 12 |
| **66** | **У6121-0201-0121**<br>**6121-0201-0121**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0017** | **3853653** | **6551** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 1465 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 713 |
| 66.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,284648 | 5145,00 | 1465 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 82 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 1 |
| 66.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,0427856 | 1817,00 | 78 |
| 66.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,0955958 | 17,00 | 2 |
| 66.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002298 | 11018,00 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002298* | *2587,00* | *1* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 5004 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,000425 | 122915,00 | 52 |
| 66.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,714 | 435,00 | 311 |
| 66.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 3,723 | 1144,00 | 4259 |
| 66.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,068 | 4702,00 | 320 |
| 66.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00204 | 346,00 | 1 |
| 66.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000952 | 616821,00 | 59 |
| 66.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,000527 | 7007,00 | 4 |
| **67** | **С1241-102-0177<br>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** | **1,7068** | **4330** | **7390** |
| | | Переливной трубопровод | | | | |
| **68** | **У6121-0103-0103<br>6121-0103-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0035** | **2042870** | **7150** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 5729 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 2789 |
| 68.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9828 | 5829,00 | 5729 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 1016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 293 |
| 68.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0552188 | 12348,00 | 682 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0552188* | *3093,00* | *171* |
| 68.2.2 | 270<br>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 | 0,004004 | 16187,00 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004004* | *3696,00* | *15* |
| 68.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06006 | 47,00 | 3 |
| 68.2.4 | 2011<br>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 | 0,04368 | 112,00 | 5 |
| 68.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,006552 | 259,00 | 2 |
| 68.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0406588 | 6245,00 | 254 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0406588* | *2587,00* | *105* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007644 | 7945,00 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007644* | *2587,00* | *2* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 405 |
| 68.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00063 | 122783,00 | 77 |
| 68.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,05495 | 148,00 | 8 |
| 68.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 2284,00 | 320 |
| **69** | **У6121-0301-0103**<br>**6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,0035** | **246862** | **864** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 834 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 406 |
| 69.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,18746 | 4448,00 | 834 |
| 69.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 30 |
| 69.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000082 | 711131,00 | 6 |
| 69.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1645 | 148,00 | 24 |
| **70** | **У6121-0201-0121**<br>**6121-0201-0121**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,0035** | **3853653** | **13488** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 861479,00 | 3015 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419437,00 | 1468 |
| 70.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,58604 | 5145,00 | 3015 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 48176,00 | 168 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 1 |
| 70.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,088088 | 1817,00 | 160 |
| 70.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,1968148 | 17,00 | 3 |
| 70.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004732 | 11018,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004732* | *2587,00* | *1* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2943998,00 | 10305 |
| 70.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,000875 | 122915,00 | 108 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,47 | 435,00 | 639 |
| 70.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 7,665 | 1144,00 | 8769 |
| 70.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,14 | 4702,00 | 658 |
| 70.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0042 | 346,00 | 1 |
| 70.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000196 | 616821,00 | 121 |
| 70.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,001085 | 7007,00 | 8 |
| **71** | **С1241-102-0177<br>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** | **3,514** | **4330** | **15216** |
| **72** | **С1241-114-0207<br>241-114-0207<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **2816** | **2816** |
| **73** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **3** | **2604** | **7812** |
| | | Поплавковым запорным краном | | | | |
| **74** | **У6114-0203-0301<br>6114-0203-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** | **шт.** | **1** | **2592** | **2592** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2493,00 | 2493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1214,00 | 1214 |
| 74.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4353 | 5726,00 | 2493 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 5,00 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 1 |
| 74.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004488 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004488* | *2587,00* | *1* |
| 74.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,05916 | 20,00 | 1 |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 94,00 | 94 |
| 74.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684,00 | 7 |
| 74.3.2 | 187490<br>261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,09 | 708,00 | 64 |
| 74.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684,00 | 14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.3.4 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,00408 | 1136,00 | 5 |
| 74.3.5 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426,00 | 4 |
| **75** | **С1245-601-0703<br>245-601-0703<br>*РСНБ РК 2022*** | **Датчик поверхностный ESM-11** | **шт.** | **1** | **24619** | **24619** |
| **76** | **С1242-101-0105<br>242-101-0105<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан поплавковый запорный диам 150 ГОСТ 5761-2005** | **шт.** | **1** | **44575** | **44575** |
| **77** | **У6121-0105-0411<br>6121-0105-0411<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,0037** | **3374574** | **12486** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1359369,00 | 5030 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 661913,00 | 2449 |
| 77.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0115981 | 4972,00 | 5030 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 2015205,00 | 7456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 431380,00 | 1596 |
| 77.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,1011489 | 7820,00 | 791 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1011489* | *2587,00* | *262* |
| 77.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2419784 | 21942,00 | 5309 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2419784* | *4417,00* | *1069* |
| 77.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0858762 | 10512,00 | 903 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0858762* | *3093,00* | *266* |
| 77.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0858762 | 908,00 | 78 |
| 77.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,368446 | 665,00 | 245 |
| 77.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,3524768 | 369,00 | 130 |
| **78** | **С1241-201-0820<br>241-201-0820<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм** | **м** | **3,737** | **12862** | **48065** |
| **79** | **Е11-220501-0422<br>1122-0501-0422<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,1** | **1233630** | **123363** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 823950,00 | 82395 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 401164,00 | 40116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,16869 | 4535,00 | 82395 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 409680,00 | 40968 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108764,00 | 10876 |
| 79.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 2,7337544 | 7820,00 | 21378 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7337544* | *2587,00* | *7072* |
| 79.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3547232 | 21942,00 | 7783 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3547232* | *4417,00* | *1567* |
| 79.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,7233616 | 10512,00 | 7604 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7233616* | *3093,00* | *2237* |
| 79.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,7233616 | 908,00 | 657 |
| 79.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 4,4058352 | 665,00 | 2930 |
| 79.2.6 | 3457<br>315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 3,9742352 | 155,00 | 616 |
| **80** | **С1241-201-0804<br>241-201-0804<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 9х2,0 мм** | **м** | **101** | **162** | **16362** |
| **81** | **С1242-404-0309<br>242-404-0309<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100** | **шт.** | **1** | **89885** | **89885** |
| **82** | **У6114-0202-0103<br>6114-0202-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** | **шт.** | **3** | **16577** | **49731** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12958,00 | 38874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6309,00 | 18927 |
| 82.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,956 | 4886,00 | 38873 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 595,00 | 1785 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117,00 | 351 |
| 82.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0306 | 12717,00 | 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306* | *2587,00* | *79* |
| 82.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,9278 | 275,00 | 530 |
| 82.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0306 | 12378,00 | 379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306* | *3696,00* | *113* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0612 | 7945,00 | 486 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2587,00* | *158* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3024,00 | 9072 |
| 82.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,99 | 2284,00 | 2261 |
| 82.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00621 | 1086502,00 | 6747 |
| 82.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,006 | 10452,00 | 63 |
| **83** | **С1242-106-0105<br>242-106-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100** | **шт.** | **3** | **26488** | **79464** |
| **84** | **У6116-0501-0206<br>6116-0501-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка** | **вставка** | **2** | **35895** | **71790** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9143,00 | 18286 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4453,00 | 8906 |
| 84.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,614 | 5060,00 | 18287 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 395,00 | 790 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77,00 | 154 |
| 84.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,0484988 | 275,00 | 288 |
| 84.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0231132 | 12378,00 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0231132* | *3696,00* | *85* |
| 84.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0273156 | 7945,00 | 217 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0273156* | *2587,00* | *71* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5358,00 | 10716 |
| 84.3.1 | 144763<br>261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,0015 | 408199,00 | 612 |
| 84.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00054 | 272284,00 | 147 |
| 84.3.3 | 158916<br>241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4899,00 | 9798 |
| 84.3.4 | 316038<br>241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,004 | 38821,00 | 155 |
| 84.3.5 | 261713<br>245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 2 | 20999,00 | 41998 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **85** | **У6116-0701-0102**<br>**6116-0701-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **1** | **4171** | **4171** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1276,00 | 1276 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621,00 | 621 |
| 85.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2311 | 5520,00 | 1276 |
| 85.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25,00 | 25 |
| 85.2.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 684,00 | 7 |
| 85.2.2 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 684,00 | 14 |
| 85.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426,00 | 4 |
| 85.2.4 | 262755<br>261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2870,00 | 2870 |
| **86** | **У6121-0501-0101**<br>**6121-0501-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вантузы одинарные. Установка** | **шт.** | **1** | **9621** | **9621** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8232,00 | 8232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4008,00 | 4008 |
| 86.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6848 | 4886,00 | 8232 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 165,00 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54,00 | 54 |
| 86.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 7945,00 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2587,00* | *54* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1224,00 | 1224 |
| 86.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,015 | 1958,00 | 29 |
| 86.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| **87** | **С1242-402-0101**<br>**242-402-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50** | **шт.** | **1** | **130665** | **130665** |
| | **Раздел 4.** | **Вентиляция** | | | | **676963** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 189070 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *92772* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46552 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10860* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 441341 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |
| | | | | | | |
| **88** | **У6121-0103-0106<br>6121-0103-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0055** | **3926631** | **21596** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2279372,00 | 12537 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1109772,00 | 6104 |
| 88.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,15072 | 5829,00 | 12537 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 1264438,00 | 6954 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 341301,00 | 1877 |
| 88.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3983408 | 12348,00 | 4919 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3983408* | *3093,00* | *1232* |
| 88.2.2 | 270<br>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 | 0,009438 | 16187,00 | 153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009438* | *3696,00* | *35* |
| 88.2.3 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,069212 | 14211,00 | 984 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069212* | *3696,00* | *256* |
| 88.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,18876 | 47,00 | 9 |
| 88.2.5 | 2011<br>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 | 0,1716 | 112,00 | 19 |
| 88.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,044616 | 259,00 | 12 |
| 88.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1345344 | 6245,00 | 840 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1345344* | *2587,00* | *348* |
| 88.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024596 | 7945,00 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024596* | *2587,00* | *6* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 382821,00 | 2105 |
| 88.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,275 | 1041,00 | 286 |
| 88.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,0011 | 122783,00 | 135 |
| 88.3.3 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,3454 | 148,00 | 51 |
| 88.3.4 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,715 | 2284,00 | 1633 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **89** | **У6121-0103-0112**<br>**6121-0103-0112**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,0015** | **10512032** | **15768** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6043974,00 | 9066 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2942665,00 | 4414 |
| 89.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,55532 | 5829,00 | 9066 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 3935669,00 | 5903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1030880,00 | 1546 |
| 89.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3056352 | 12348,00 | 3774 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3056352* | *3093,00* | *945* |
| 89.2.2 | 270<br>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 | 0,0178464 | 16187,00 | 289 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0178464* | *3696,00* | *66* |
| 89.2.3 | 847<br>324-102-0102 | Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 0,069264 | 16344,00 | 1132 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069264* | *3696,00* | *256* |
| 89.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,15444 | 47,00 | 7 |
| 89.2.5 | 2011<br>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 | 0,0858 | 112,00 | 10 |
| 89.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,064428 | 259,00 | 17 |
| 89.2.7 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1070004 | 6245,00 | 668 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1070004* | *2587,00* | *277* |
| 89.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000858 | 7945,00 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000858* | *2587,00* | *2* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 532389,00 | 799 |
| 89.3.1 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,105 | 1041,00 | 109 |
| 89.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,000405 | 122783,00 | 50 |
| 89.3.3 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,849 | 148,00 | 126 |
| 89.3.4 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,225 | 2284,00 | 514 |
| **90** | **У6121-0103-0101**<br>**6121-0103-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,001** | **1781998** | **1782** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1533726,00 | 1534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 746735,00 | 747 |
| 90.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,26312 | 5829,00 | 1534 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 179899,00 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50669,00 | 51 |
| 90.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0100256 | 12348,00 | 124 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100256* | *3093,00* | *31* |
| 90.2.2 | 270<br>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 | 0,0009152 | 16187,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3696,00* | *3* |
| 90.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0085904 | 47,00 | 0 |
| 90.2.4 | 2011<br>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 | 0,00832 | 112,00 | 1 |
| 90.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,001248 | 259,00 | 0 |
| 90.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0060944 | 6245,00 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0060944* | *2587,00* | *16* |
| 90.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001976 | 7945,00 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001976* | *2587,00* | *1* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68373,00 | 68 |
| 90.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00018 | 122783,00 | 22 |
| 90.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,004 | 148,00 | 1 |
| 90.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,02 | 2284,00 | 46 |
| **91** | **С1241-102-0226**<br>**241-102-0226**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм** | **м** | **5,522** | **9900** | **54668** |
| **92** | **С1241-102-0260**<br>**241-102-0260**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм** | **м** | **1,506** | **67414** | **101525** |
| **93** | **С1241-101-0401**<br>**241-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** | **м** | **1,004** | **1084** | **1088** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **У6121-0401-0105**<br>**6121-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0061** | **3416176** | **20839** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2065721,00 | 12601 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1005868,00 | 6136 |
| 94.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9837688 | 6352,00 | 12601 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 1200965,00 | 7326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302184,00 | 1843 |
| 94.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,5843458 | 12348,00 | 7216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5843458* | *3093,00* | *1807* |
| 94.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0138934 | 7945,00 | 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0138934* | *2587,00* | *36* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149490,00 | 912 |
| 94.3.1 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,549 | 1661,00 | 912 |
| **95** | **С1241-112-0227**<br>**241-112-0227**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм** | **шт.** | **1** | **18078** | **18078** |
| **96** | **У6121-0403-0106**<br>**6121-0403-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка** | **фланец** | **4** | **11124** | **44496** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9447,00 | 37788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4600,00 | 18400 |
| 96.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,9488 | 6352,00 | 37787 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 352,00 | 1408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 108 |
| 96.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,9104 | 275,00 | 1075 |
| 96.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0416 | 7945,00 | 331 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *2587,00* | *108* |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1325,00 | 5300 |
| 96.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,32 | 2284,00 | 5299 |
| **97** | **С1241-116-0213**<br>**241-116-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **4** | **10443** | **41772** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **98** | **У6118-0204-0107**<br>**6118-0204-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | **12907** | **12907** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4642,00 | 4642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2261,00 | 2261 |
| 98.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9853 | 4711,00 | 4642 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 141,00 | 141 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 98.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,24633 | 84,00 | 21 |
| 98.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,12852 | 275,00 | 35 |
| 98.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01071 | 7945,00 | 85 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *2587,00* | *28* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8124,00 | 8124 |
| 98.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00054 | 1510113,00 | 815 |
| 98.3.2 | 188180<br>261-302-0168 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К630 для вентиляционных шахт, d=630 мм | шт. | 1 | 7080,00 | 7080 |
| 98.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,1 | 2284,00 | 228 |
| **99** | **У6118-0202-0103**<br>**6118-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 м$^2$. Установка** | **решетка** | **1** | **10358** | **10358** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8530,00 | 8530 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4153,00 | 4153 |
| 99.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7779 | 4798,00 | 8530 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 346,00 | 346 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96,00 | 96 |
| 99.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,43911 | 17,00 | 7 |
| 99.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,12852 | 275,00 | 35 |
| 99.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01071 | 12378,00 | 133 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *3696,00* | *40* |
| 99.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02142 | 7945,00 | 170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02142* | *2587,00* | *55* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1482,00 | 1482 |
| 99.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0003 | 28985,00 | 9 |
| 99.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006 | 1510113,00 | 906 |
| 99.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,16 | 2284,00 | 365 |
| 99.3.4 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00064 | 315652,00 | 202 |
| **100** | **С1261-302-0126<br>261-302-0126**<br>*РСНБ РК 2022* | **Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм** | **$м^2$** | **1** | **43532** | **43532** |
| **101** | **Е11-090701-0131<br>1109-0701-0131**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* | **Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | **т конструкций** | **0,032** | **1189410** | **38061** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1015256,00 | 32488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 505409,00 | 16173 |
| 101.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,45632 | 5032,00 | 32488 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 160807,00 | 5146 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11338,00 | 363 |
| 101.2.1 | 110<br>315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 2,206464 | 1830,00 | 4038 |
| 101.2.2 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,006656 | 17,00 | 0 |
| 101.2.3 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01664 | 12863,00 | 214 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01664* | *3696,00* | *62* |
| 101.2.4 | 1114<br>342-207-0115 | Машины листогибочные специальные (вальцы) | маш.-ч | 0,046592 | 339,00 | 16 |
| 101.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,009984 | 47,00 | 0 |
| 101.2.6 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0455936 | 113,00 | 5 |
| 101.2.7 | 1319<br>341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,069888 | 325,00 | 23 |
| 101.2.8 | 2510<br>331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,01664 | 8887,00 | 148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01664* | *2587,00* | *43* |
| 101.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,059904 | 84,00 | 5 |
| 101.2.10 | 2648<br>341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0,09984 | 6979,00 | 697 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09984* | *2587,00* | *258* |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13347,00 | 427 |
| 101.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0352 | 315,00 | 11 |
| 101.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0096 | 130,00 | 1 |
| 101.3.3 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015232 | 272284,00 | 415 |
| **102** | **С1214-101-0201<br>214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,034048** | **380882** | **12968** |
| **103** | **У6111-0501-0205<br>6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **9,7** | **254** | **2464** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176,00 | 1707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88,00 | 854 |
| 103.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,29197 | 5847,00 | 1707 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 4,00 | 39 |
| 103.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009894 | 35,00 | 0 |
| 103.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009894 | 11018,00 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009894* | *2587,00* | *3* |
| 103.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009894 | 7945,00 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009894* | *2587,00* | *3* |
| 103.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1108128 | 200,00 | 22 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74,00 | 718 |
| 103.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0001455 | 380806,00 | 55 |
| 103.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000873 | 760526,00 | 664 |
| **104** | **У6111-0501-0512<br>6111-0501-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88** | **$м^2$** | **9,7** | **364** | **3531** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 66,00 | 640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33,00 | 320 |
| 104.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,13483 | 4734,00 | 638 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009894 | 35,00 | 0 |
| 104.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009894 | 11018,00 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009894* | *2587,00* | *3* |
| 104.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009894 | 7945,00 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009894* | *2587,00* | *3* |
| 104.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,064311 | 200,00 | 13 |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 295,00 | 2862 |
| 104.3.1 | 149470<br>261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,001455 | 1797411,00 | 2615 |
| 104.3.2 | 274782<br>236-104-0104 | Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,000291 | 848587,00 | 247 |
| **105** | **У6123-0107-0101**<br>**6123-0107-0101**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Касета диаметром труб 200 мм. Установка** | **касета** | **1** | **57247** | **57247** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39303,00 | 39303 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19137,00 | 19137 |
| 105.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,864 | 5726,00 | 39303 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 17545,00 | 17545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4597,00 | 4597 |
| 105.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,2152 | 1311,00 | 2904 |
| 105.2.2 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,624 | 47,00 | 29 |
| 105.2.3 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,312 | 6245,00 | 1948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312* | *2587,00* | *807* |
| 105.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9672 | 12378,00 | 11972 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9672* | *3696,00* | *3575* |
| 105.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0832 | 7945,00 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0832* | *2587,00* | *215* |
| 105.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,364 | 84,00 | 31 |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 399,00 | 399 |
| 105.3.1 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,036 | 5698,00 | 205 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,29 | 315,00 | 91 |
| 105.3.3 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00037 | 278998,00 | 103 |
| **106** | **С1242-403-0101<br>242-403-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Вставка панель для фильтров FVF, с Касета фильтра FGR 200 DN 200, типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **10843** | **10843** |
| **107** | **С1242-404-0107<br>242-404-0107<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка стандартная Панельный фильтр EY3 200, уплотнение для фильтров FVF, DN 200, с Хомуты диам. FK 250 типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **41529** | **41529** |
| **108** | **С1261-404-0436<br>261-404-0436<br>*РСНБ РК 2022*** | **Хомуты для крепления труб FK200** | **шт.** | **2** | **2819** | **5638** |
| **109** | **У6111-0301-0202<br>6111-0301-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** | **$м^2$ поверхности покрытия изоляции** | **2** | **8664** | **17328** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8106,00 | 16212 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4073,00 | 8146 |
| 109.1.1 | 20174<br>003-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0892 | 5248,00 | 16212 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 264,00 | 528 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29,00 | 58 |
| 109.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,119184 | 43,00 | 5 |
| 109.2.2 | 1445<br>324-106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 0,269776 | 1273,00 | 343 |
| 109.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,022464 | 7945,00 | 178 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022464* | *2587,00* | *58* |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 294,00 | 588 |
| 109.3.1 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0000094 | 512324,00 | 5 |
| 109.3.2 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0008554 | 512324,00 | 438 |
| 109.3.3 | 293029<br>217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000034 | 2358157,00 | 80 |
| 109.3.4 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,2312 | 286,00 | 66 |
| **110** | **У6111-0101-1701<br>6111-0101-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **4** | **1810** | **7240** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1174,00 | 4696 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 590,00 | 2360 |
| 110.1.1 | 20175<br>003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,8776 | 5349,00 | 4694 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 207,00 | 828 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67,00 | 268 |
| 110.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,104 | 7945,00 | 826 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *2587,00* | *269* |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429,00 | 1716 |
| 110.3.1 | 147795<br>261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,008 | 3172,00 | 25 |
| 110.3.2 | 298346<br>234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,6 | 2469,00 | 1481 |
| 110.3.3 | 329344<br>217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,0572 | 3680,00 | 211 |
| **111** | **С1234-304-1107**<br>**234-304-1107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм** | **$м^2$** | **2,512** | **31006** | **77887** |
| **112** | **У6114-0202-0101**<br>**6114-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **9041** | **9041** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 7326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 3567 |
| 112.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4994 | 4886,00 | 7326 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 179,00 | 179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 26 |
| 112.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,357 | 275,00 | 98 |
| 112.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0102 | 7945,00 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102* | *2587,00* | *26* |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 1536 |
| 112.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,14 | 2284,00 | 320 |
| 112.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| 112.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,002 | 10452,00 | 21 |
| **113** | **С1242-301-1201**<br>**242-301-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **1068** | **1068** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | С1217-101-0102<br>217-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,00256 | 1448727 | 3709 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 242-402-0101 | Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50 | шт. | 2 | 130665 | 261330 |
| 2 | 241-102-0260 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм | м | 3,012 | 67414 | 203050,97 |
| 3 | 242-404-0309 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100 | шт. | 2 | 89885 | 179770 |
| 4 | 242-106-0105 | Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100 | шт. | 6 | 26488 | 158928 |
| 5 | 234-304-1107 | Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм | $м^2$ | 5,024 | 31006 | 155774,14 |
| 6 | 241-102-0226 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм | м | 11,044 | 9900 | 109335,6 |
| 7 | 241-201-0820 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм | м | 7,474 | 12862 | 96130,59 |
| 8 | 242-101-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан поплавковый запорный диам 150 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 2 | 44575 | 89150 |
| 9 | 261-302-0126 | Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм | $м^2$ | 2 | 43532 | 87064 |
| 10 | 245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 4 | 20999 | 83996 |
| 11 | 241-116-0213 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 8 | 10443 | 83544 |
| 12 | 242-404-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка стандартная Панельный фильтр EY3 200, уплотнение для фильтров FVF, DN 200, с Хомуты диам. FK 250 типа Danfoss | шт. | 2 | 41529 | 83058 |
| 13 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 17,6704 | 4330 | 76512,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 245-601-0703 | Датчик поверхностный ESM-11 | шт. | 2 | 24619 | 49238 |
| 15 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 38,544 | 1144 | 44094,34 |
| 16 | 241-112-0227 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм | шт. | 2 | 18078 | 36156 |
| 17 | 241-201-0804 *РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 9х2,0 мм | м | 202 | 162 | 32724 |
| 18 | 214-101-0201 *РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,068096 | 380882 | 25936,54 |
| 19 | 242-403-0101 *РСНБ РК 2022* | Вставка панель для фильтров FVF, с Касета фильтра FGR 200 DN 200, типа Danfoss | шт. | 2 | 10843 | 21686 |
| 20 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 8 | 2604 | 20832 |
| 21 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4899 | 19596 |
| 22 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01682 | 1086502 | 18274,96 |
| 23 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7,264 | 2284 | 16590,98 |
| 24 | 261-302-0168 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К630 для вентиляционных шахт, d=630 мм | шт. | 2 | 7080 | 14160 |
| 25 | 261-404-0436 *РСНБ РК 2022* | Хомуты для крепления труб FK200 | шт. | 4 | 2819 | 11276 |
| 26 | 241-114-0207 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм | шт. | 4 | 2816 | 11264 |
| 27 | 217-101-0102 *РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,00512 | 1448727 | 7417,48 |
| 28 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 2,78 | 2284 | 6349,52 |
| 29 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2870 | 5740 |
| 30 | 261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,00291 | 1797411 | 5230,47 |
| 31 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00228 | 1510113 | 3443,06 |
| 32 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,704 | 4702 | 3310,21 |
| 33 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 7,392 | 435 | 3215,52 |
| 34 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,2 | 2469 | 2962,8 |
| 35 | 241-101-0401 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 2,008 | 1084 | 2176,67 |
| 36 | 242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1068 | 2136 |
| 37 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,098 | 1661 | 1823,78 |
| 38 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001746 | 760526 | 1327,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,003 | 408199 | 1224,6 |
| 40 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0041264 | 272284 | 1123,55 |
| 41 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0017108 | 512324 | 876,48 |
| 42 | 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 | $м^3$ | 0,006538 | 122783 | 802,76 |
| 43 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,76 | 1041 | 791,16 |
| 44 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0009856 | 616821 | 607,94 |
| 45 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0044 | 122915 | 540,83 |
| 46 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3,50032 | 148 | 518,05 |
| 47 | 236-104-0104 | Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,000582 | 848587 | 493,88 |
| 48 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,1144 | 3680 | 420,99 |
| 49 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,072 | 5698 | 410,26 |
| 50 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00128 | 315652 | 404,03 |
| 51 | 241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,008 | 38821 | 310,57 |
| 52 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00074 | 278998 | 206,46 |
| 53 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,6504 | 315 | 204,88 |
| 54 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,016 | 10452 | 167,23 |
| 55 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000068 | 2358157 | 160,35 |
| 56 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,4624 | 286 | 132,25 |
| 57 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,18 | 708 | 127,44 |
| 58 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,000291 | 380806 | 110,81 |
| 59 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,03 | 1958 | 58,74 |
| 60 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,08 | 684 | 54,72 |
| 61 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,016 | 3172 | 50,75 |
| 62 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,005456 | 7007 | 38,23 |
| 63 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00004136 | 711131 | 29,41 |
| 64 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | 684 | 27,36 |
| 65 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0006 | 28985 | 17,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,04 | 426 | 17,04 |
| 67 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0000188 | 512324 | 9,63 |
| 68 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,00816 | 1136 | 9,27 |
| 69 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 0,02112 | 346 | 7,31 |
| 70 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0192 | 130 | 2,5 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2044563** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2044563,19** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6070

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-02'Резервуар на 100 м$^3$-2 шт'РП'02'02-02-02'технологическое оборудование'-ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | ОРезервуар на 100 м$^3$ №1* |
| 5 | РТрубопроводы* |
| 6 | П2Подводящий трубопровод* |
| 7 | У6121-0103-0103(РМ295990)'3,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 8 | У6121-0301-0103'3,6.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 9 | У6121-0201-0121'3,6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 10 | С1241-102-0177'3,6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 11 | С1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 12 | С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 13 | П2Спускной трубопровод* |
| 14 | У6121-0103-0103(РМ295990)'1,7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 15 | У6121-0301-0103'1,7.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 16 | У6121-0201-0121'1,7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 17 | С1241-102-0177'1,7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 18 | П2Переливной трубопровод* |
| 19 | У6121-0103-0103(РМ295990)'3,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 20 | У6121-0301-0103'3,5.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 21 | У6121-0201-0121'3,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 22 | С1241-102-0177'3,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 23 | С1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 24 | С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 25 | П2Поплавковым запорным краном* |
| 26 | У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'1''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.* |
| 27 | С1245-601-0703'1''Датчик поверхностный ESM-11'шт.* |
| 28 | С1242-101-0105'1''Клапан поплавковый запорный диам 150 ГОСТ 5761-2005'шт.* |
| 29 | У6121-0105-0411(РМ296009)'3,7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 30 | С1241-201-0820'3,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | Е11-220501-0422(РС296009)'100.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 32 | С1241-201-0804'100.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 9х2,0 мм'м* |
| 33 | С1242-404-0309'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.* |
| 34 | У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.* |
| 35 | С1242-106-0105'3''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.* |
| 36 | У6116-0501-0206'2''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка* |
| 37 | У6116-0701-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект* |
| 38 | У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.* |
| 39 | С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.* |
| 40 | РВентиляция* |
| 41 | У6121-0103-0106(РМ295990)'5,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 42 | У6121-0103-0112(РМ295990)'1,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 43 | У6121-0103-0101(РМ295990)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 44 | С1241-102-0226'5,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м* |
| 45 | С1241-102-0260'1,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м* |
| 46 | С1241-101-0401'1.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м* |
| 47 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.6,1.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 48 | С1241-112-0227'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.* |
| 49 | У6121-0403-0106(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец* |
| 50 | С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 51 | У6118-0204-0107(РМ295835)'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт* |
| 52 | У6118-0202-0103(РМ296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 $м^2$. Установка'решетка* |
| 53 | С1261-302-0126'1''Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм'$м^2$* |
| 54 | Е11-090701-0131(РС295568)'32.1.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 55 | С1214-101-0201'32.1.0,001.1,064''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 56 | У6111-0501-0205'0,1+0,96.5,5+2,88.1,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$* |
| 57 | У6111-0501-0512'0,1+0,96.5,5+2,88.1,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'$м^2$* |
| 58 | У6123-0107-0101(РМ296123)'1''Касета диаметром труб 200 мм. Установка'касета* |
| 59 | С1242-403-0101'1''Вставка панель для фильтров FVF, с Касета фильтра FGR 200 DN 200, типа Danfoss'шт.* |
| 60 | С1242-404-0107'1''Сетка стандартная Панельный фильтр EY3 200, уплотнение для фильтров FVF, DN 200, с Хомуты диам. FK 250 типа Danfoss'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 61 | С1261-404-0436'2''Хомуты для крепления труб FK200'шт.* |
| 62 | У6111-0301-0202(РМ295879)'2''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м$^2$ поверхности покрытия изоляции* |
| 63 | У6111-0101-1701(РМ295727)'4''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 64 | С1234-304-1107'3,14.0,2.4''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м$^2$* |
| 65 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.* |
| 66 | С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 67 | С1217-101-0102'(0,117+0,033+0,01).16.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 5.8'т* |
| 68 | ОРезервуар на 100 м$^3$ №2* |
| 69 | РТрубопроводы* |
| 70 | П2Подводящий трубопровод* |
| 71 | У6121-0103-0103(РМ295990)'3,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 72 | У6121-0301-0103'3,6.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 73 | У6121-0201-0121'3,6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 74 | С1241-102-0177'3,6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 75 | С1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 76 | С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 77 | П2Спускной трубопровод* |
| 78 | У6121-0103-0103(РМ295990)'1,7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 79 | У6121-0301-0103'1,7.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 80 | У6121-0201-0121'1,7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 81 | С1241-102-0177'1,7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 82 | П2Переливной трубопровод* |
| 83 | У6121-0103-0103(РМ295990)'3,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 84 | У6121-0301-0103'3,5.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 85 | У6121-0201-0121'3,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 86 | С1241-102-0177'3,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 87 | С1241-114-0207'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.* |
| 88 | С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 89 | П2Поплавковым запорным краном* |
| 90 | У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'1''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 91 | С1245-601-0703'1''Датчик поверхностный ESM-11'шт.* |
| 92 | С1242-101-0105'1''Клапан поплавковый запорный диам 150 ГОСТ 5761-2005'шт.* |
| 93 | У6121-0105-0411(РМ296009)'3,7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 94 | С1241-201-0820'3,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м* |
| 95 | Е11-220501-0422(РС296009)'100.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 96 | С1241-201-0804'100.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 9х2,0 мм'м* |
| 97 | С1242-404-0309'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.* |
| 98 | У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.* |
| 99 | С1242-106-0105'3''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.* |
| 100 | У6116-0501-0206'2''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка* |
| 101 | У6116-0701-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект* |
| 102 | У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.* |
| 103 | С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.* |
| 104 | РВентиляция* |
| 105 | У6121-0103-0106(РМ295990)'5,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 106 | У6121-0103-0112(РМ295990)'1,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 107 | У6121-0103-0101(РМ295990)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 108 | С1241-102-0226'5,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м* |
| 109 | С1241-102-0260'1,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м* |
| 110 | С1241-101-0401'1.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м* |
| 111 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'1.6,1.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 112 | С1241-112-0227'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.* |
| 113 | У6121-0403-0106(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец* |
| 114 | С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 115 | У6118-0204-0107(РМ295835)'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт* |
| 116 | У6118-0202-0103(РМ296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1,5 $м^2$. Установка'решетка* |
| 117 | С1261-302-0126'1''Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм'$м^2$* |
| 118 | Е11-090701-0131(РС295568)'32.1.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 119 | С1214-101-0201'32.1.0,001.1,064''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 120 | У6111-0501-0205'0,1+0,96.5,5+2,88.1,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$* |
| 121 | У6111-0501-0512'0,1+0,96.5,5+2,88.1,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'$м^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 122 | У6123-0107-0101(РМ296123)'1''Касета диаметром труб 200 мм. Установка'касета* |
| 123 | С1242-403-0101'1''Вставка панель для фильтров FVF, с Касета фильтра FGR 200 DN 200, типа Danfoss'шт.* |
| 124 | С1242-404-0107'1''Сетка стандартная Панельный фильтр EY3 200, уплотнение для фильтров FVF, DN 200, с Хомуты диам. FK 250 типа Danfoss'шт.* |
| 125 | С1261-404-0436'2''Хомуты для крепления труб FK200'шт.* |
| 126 | У6111-0301-0202(РМ295879)'2''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м$^2$ поверхности покрытия изоляции* |
| 127 | У6111-0101-1701(РМ295727)'4''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 128 | С1234-304-1107'3,14.0,2.4''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м$^2$* |
| 129 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.* |
| 130 | С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 131 | С1217-101-0102'(0,117+0,033+0,01).16.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 5.8'т* |
| 132 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3-2 шт
Шифр объекта 02-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на автоматизация
(Наименование работ и затрат)

Основание: -АТХ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **978,914** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 219,590 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,044 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **978914** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 219016 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *111692* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5890 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *574* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 754008 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 44 | | |
| **Отдел 1.** | | **Резервуар на 100 м$^3$ №1** | | | | **489457** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 109508 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *55846* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2945 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *287* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 377004 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 22 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц13-110301-0101<br>1311-0301-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03* | **Сигнализатор уровня жидкости трехжильный. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **3** | **2553** | **7659** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 7554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 4152 |
| 1.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,545 | 4889,00 | 7554 |
| 1.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 105 |
| 1.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,105 | 998,00 | 105 |
| 2 | С1245-711-0201<br>245-711-0201<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6** | **шт.** | **3** | **66738** | **200214** |
| 3 | Ц13-110301-0101<br>1311-0301-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03* | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **2** | **2553** | **5106** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 5036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 2768 |
| 3.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 4889,00 | 5036 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 70 |
| 3.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998,00 | 70 |
| 4 | С1245-601-1004<br>245-601-1004<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2** | **шт.** | **2** | **17520** | **35040** |
| 5 | Ц13-110301-0101<br>1311-0301-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03* | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **2** | **2553** | **5106** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 5036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 2768 |
| 5.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 4889,00 | 5036 |
| 5.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 70 |
| 5.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998,00 | 70 |
| 6 | С1245-601-1004<br>245-601-1004<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3** | **шт.** | **2** | **17520** | **35040** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **У6124-0103-2703**<br>**6124-0103-2703**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Металлические конструкции. Монтаж оборудования** | **1000кг** | **0,00912** | **377828** | **3446** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 284564,00 | 2595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138560,00 | 1264 |
| 7.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4884672 | 5313,00 | 2595 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 40700,00 | 371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11260,00 | 103 |
| 7.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1418434 | 275,00 | 39 |
| 7.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0163449 | 12378,00 | 202 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0163449* | *3696,00* | *60* |
| 7.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0163449 | 7945,00 | 130 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0163449* | *2587,00* | *42* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52564,00 | 480 |
| 7.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,001368 | 6424,00 | 9 |
| 7.3.2 | 144477<br>216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0016416 | 25981,00 | 43 |
| 7.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002462 | 1510113,00 | 372 |
| 7.3.4 | 145783<br>261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,007296 | 1309,00 | 10 |
| 7.3.5 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,038304 | 1215,00 | 47 |
| **8** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,00444** | **315652** | **1401** |
| **9** | **С1214-208-0101**<br>**214-208-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,00468** | **437883** | **2049** |
| **10** | **У6124-0302-1402**<br>**6124-0302-1402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **2** | **29901** | **59802** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21560,00 | 43120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10498,00 | 20996 |
| 10.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,24 | 5233,00 | 43120 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 94,00 | 188 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0824 | 17,00 | 1 |
| 10.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,6798 | 275,00 | 187 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8247,00 | 16494 |
| 10.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,01 | 1123774,00 | 11238 |
| 10.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000098 | 1510113,00 | 148 |
| 10.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,028 | 594,00 | 17 |
| 10.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,08 | 939,00 | 75 |
| 10.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,016 | 401,00 | 6 |
| 10.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,008 | 1416,00 | 11 |
| 10.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1446,00 | 2892 |
| 10.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,08 | 246,00 | 20 |
| 10.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 1215,00 | 170 |
| 10.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,882 | 1438,00 | 1268 |
| 10.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000108 | 902233,00 | 97 |
| 10.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,16 | 3436,00 | 550 |
| **11** | **С1247-202-1101**<br>**247-202-1101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка соединительная КЗНС08-16У2** | **шт.** | **2** | **20091** | **40182** |
| **12** | **С1222-504-0101**<br>**222-504-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Скобы разные ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,001** | **1154739** | **1155** |
| **13** | **Ц13-120901-0101**<br>**1312-0901-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*** | **Бобышки, прбка, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования** | **шт.** | **8** | **3865** | **30920** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2811,00 | 22488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1545,00 | 12360 |
| 13.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,7792 | 4705,00 | 22486 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 156,00 | 1248 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,5114 | 275,00 | 1241 |
| 13.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000824 | 7945,00 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000824* | *2587,00* | *2* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 898,00 | 7184 |
| 13.3.1 | 147312<br>261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0008 | 157952,00 | 126 |
| 13.3.2 | 147798<br>261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 8 | 292,00 | 2336 |
| 13.3.3 | 187518<br>261-301-0233 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 8 | 197,00 | 1576 |
| 13.3.4 | 187524<br>261-301-0234 | Пробки П-М27х2 | шт. | 8 | 364,00 | 2912 |
| 13.3.5 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,24 | 951,00 | 228 |
| **14** | **С1261-107-0741**<br>**261-107-0741**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** | **кг** | **27,128** | **589** | **15978** |
| **15** | **Ц13-080206-0701**<br>**1308-0206-0701**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования** | **м** | **2** | **662** | **1324** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 459,00 | 918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 224,00 | 448 |
| 15.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1786 | 5145,00 | 919 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 69,00 | 138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 44 |
| 15.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006798 | 12378,00 | 84 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006798* | *3696,00* | *25* |
| 15.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006798 | 7945,00 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006798* | *2587,00* | *18* |
| 15.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,045526 | 20,00 | 1 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134,00 | 268 |
| 15.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000025 | 1510113,00 | 38 |
| 15.3.2 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,006 | 594,00 | 4 |
| 15.3.3 | 267831<br>261-404-0214 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,6 | 376,00 | 226 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **С1261-404-0669**<br>**261-404-0669**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Полоса перфорированная ГОСТ Р 51177-98** | **м** | **2** | **486** | **972** |
| **17** | **Ц13-080206-2101**<br>**1308-0206-2101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** | **м** | **10** | **2078** | **20780** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1537,00 | 15370 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 748,00 | 7480 |
| 17.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,987 | 5145,00 | 15368 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 98,00 | 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 140 |
| 17.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,8437 | 275,00 | 507 |
| 17.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02266 | 12378,00 | 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *3696,00* | *84* |
| 17.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02266 | 7945,00 | 180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *2587,00* | *59* |
| 17.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,45732 | 20,00 | 9 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 443,00 | 4430 |
| 17.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,3 | 705,00 | 212 |
| 17.3.2 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,1 | 2011,00 | 201 |
| 17.3.3 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,5 | 300,00 | 750 |
| 17.3.4 | 242674<br>261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 17,00 | 17 |
| 17.3.5 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16,00 | 16 |
| 17.3.6 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,5 | 1446,00 | 723 |
| 17.3.7 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,105 | 1215,00 | 128 |
| 17.3.8 | 279801<br>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 | 0,00515 | 406492,00 | 2093 |
| 17.3.9 | 290057<br>217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,218 | 1320,00 | 288 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **Ц13-080206-2201**<br>**1308-0206-2201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные металлические рукава** | **м** | **10** | **297** | **2970** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265,00 | 2650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129,00 | 1290 |
| 18.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,515 | 5145,00 | 2650 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 20 |
| 18.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00103 | 12378,00 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00103* | *3696,00* | *4* |
| 18.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00103 | 7945,00 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00103* | *2587,00* | *3* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30,00 | 300 |
| 18.3.1 | 238442<br>243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 0,5 | 43,00 | 22 |
| 18.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,22 | 16,00 | 20 |
| 18.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,031 | 5671,00 | 176 |
| 18.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,08 | 160,00 | 13 |
| 18.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000002 | 902233,00 | 2 |
| 18.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000043 | 539841,00 | 23 |
| 18.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,016 | 3436,00 | 55 |
| **19** | **С1243-142-0103**<br>**243-142-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79** | **км** | **0,01** | **71757** | **718** |
| **20** | **С1243-904-0106**<br>**243-904-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Металлорукав РЗ-ЦХ 25** | **м** | **10** | **353** | **3530** |
| **21** | **Е11-340201-0101**<br>**1134-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0,006** | **2677466** | **16065** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 790244,00 | 4741 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 386932,00 | 2322 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,092 | 4342,00 | 4741 |
| 21.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1887222,00 | 11324 |
| 21.2.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,0018 | 26640,00 | 48 |
| 21.2.2 | 131568<br>215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00048 | 90707,00 | 44 |
| 21.2.3 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,09 | 435,00 | 39 |
| 21.2.4 | 157331<br>241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 5,94 | 1852,00 | 11001 |
| 21.2.5 | 187554<br>261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,192 | 999,00 | 192 |
| | **Отдел 2.** | **Резервуар на 100 $м^3$ №2** | | | | **489457** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 109508 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *55846* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2945 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *287* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 377004 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 22 | | |
| | | | | | | |
| **22** | **Ц13-110301-0101**<br>**1311-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Сигнализатор уровня жидкости трехжильный. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **3** | **2553** | **7659** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 7554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 4152 |
| 22.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,545 | 4889,00 | 7554 |
| 22.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 105 |
| 22.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,105 | 998,00 | 105 |
| **23** | **С1245-711-0201**<br>**245-711-0201**<br>***СпрСЦ 08.2023*** | **Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6** | **шт.** | **3** | **66738** | **200214** |
| **24** | **Ц13-110301-0101**<br>**1311-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **2** | **2553** | **5106** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 5036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 2768 |
| 24.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 4889,00 | 5036 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 70 |
| 24.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998,00 | 70 |
| **25** | **С1245-601-1004**<br>**245-601-1004**<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2** | **шт.** | **2** | **17520** | **35040** |
| **26** | **Ц13-110301-0101**<br>**1311-0301-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1.03* | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **2** | **2553** | **5106** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 5036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 2768 |
| 26.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 4889,00 | 5036 |
| 26.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 70 |
| 26.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,07 | 998,00 | 70 |
| **27** | **С1245-601-1004**<br>**245-601-1004**<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3** | **шт.** | **2** | **17520** | **35040** |
| **28** | **У6124-0103-2703**<br>**6124-0103-2703**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Металлические конструкции. Монтаж оборудования** | **1000кг** | **0,00912** | **377828** | **3446** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 284564,00 | 2595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138560,00 | 1264 |
| 28.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4884672 | 5313,00 | 2595 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 40700,00 | 371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11260,00 | 103 |
| 28.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1418434 | 275,00 | 39 |
| 28.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0163449 | 12378,00 | 202 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0163449* | *3696,00* | *60* |
| 28.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0163449 | 7945,00 | 130 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0163449* | *2587,00* | *42* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52564,00 | 480 |
| 28.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,001368 | 6424,00 | 9 |
| 28.3.2 | 144477<br>216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0016416 | 25981,00 | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002462 | 1510113,00 | 372 |
| 28.3.4 | 145783<br>261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,007296 | 1309,00 | 10 |
| 28.3.5 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,038304 | 1215,00 | 47 |
| **29** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0,00444** | **315652** | **1401** |
| **30** | **С1214-208-0101<br>214-208-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,00468** | **437883** | **2049** |
| **31** | **У6124-0302-1402<br>6124-0302-1402<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **2** | **29901** | **59802** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21560,00 | 43120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10498,00 | 20996 |
| 31.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,24 | 5233,00 | 43120 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 94,00 | 188 |
| 31.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0824 | 17,00 | 1 |
| 31.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,6798 | 275,00 | 187 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8247,00 | 16494 |
| 31.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,01 | 1123774,00 | 11238 |
| 31.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000098 | 1510113,00 | 148 |
| 31.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,028 | 594,00 | 17 |
| 31.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,08 | 939,00 | 75 |
| 31.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,016 | 401,00 | 6 |
| 31.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,008 | 1416,00 | 11 |
| 31.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1446,00 | 2892 |
| 31.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,08 | 246,00 | 20 |
| 31.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 1215,00 | 170 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,882 | 1438,00 | 1268 |
| 31.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000108 | 902233,00 | 97 |
| 31.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,16 | 3436,00 | 550 |
| **32** | **С1247-202-1101<br>247-202-1101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Коробка соединительная КЗНС08-16У2** | **шт.** | **2** | **20091** | **40182** |
| **33** | **С1222-504-0101<br>222-504-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Скобы разные ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,001** | **1154739** | **1155** |
| **34** | **Ц13-120901-0101<br>1312-0901-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*** | **Бобышки, прбка, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования** | **шт.** | **8** | **3865** | **30920** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2811,00 | 22488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1545,00 | 12360 |
| 34.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,7792 | 4705,00 | 22486 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 156,00 | 1248 |
| 34.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,5114 | 275,00 | 1241 |
| 34.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000824 | 7945,00 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000824* | *2587,00* | *2* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 898,00 | 7184 |
| 34.3.1 | 147312<br>261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0008 | 157952,00 | 126 |
| 34.3.2 | 147798<br>261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 8 | 292,00 | 2336 |
| 34.3.3 | 187518<br>261-301-0233 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 8 | 197,00 | 1576 |
| 34.3.4 | 187524<br>261-301-0234 | Пробки П-М27х2 | шт. | 8 | 364,00 | 2912 |
| 34.3.5 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,24 | 951,00 | 228 |
| **35** | **С1261-107-0741<br>261-107-0741<br>*РСНБ РК 2022*** | **Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** | **кг** | **27,128** | **589** | **15978** |
| **36** | **Ц13-080206-0701<br>1308-0206-0701<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования** | **м** | **2** | **662** | **1324** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 459,00 | 918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 224,00 | 448 |
| 36.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1786 | 5145,00 | 919 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 69,00 | 138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 44 |
| 36.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006798 | 12378,00 | 84 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006798* | *3696,00* | *25* |
| 36.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006798 | 7945,00 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006798* | *2587,00* | *18* |
| 36.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,045526 | 20,00 | 1 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134,00 | 268 |
| 36.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000025 | 1510113,00 | 38 |
| 36.3.2 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,006 | 594,00 | 4 |
| 36.3.3 | 267831<br>261-404-0214 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,6 | 376,00 | 226 |
| **37** | **С1261-404-0669<br>261-404-0669**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Полоса перфорированная ГОСТ Р 51177-98** | **м** | **2** | **486** | **972** |
| **38** | **Ц13-080206-2101<br>1308-0206-2101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** | **м** | **10** | **2078** | **20780** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1537,00 | 15370 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 748,00 | 7480 |
| 38.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,987 | 5145,00 | 15368 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 98,00 | 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 140 |
| 38.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,8437 | 275,00 | 507 |
| 38.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02266 | 12378,00 | 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *3696,00* | *84* |
| 38.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02266 | 7945,00 | 180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *2587,00* | *59* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,45732 | 20,00 | 9 |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 443,00 | 4430 |
| 38.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,3 | 705,00 | 212 |
| 38.3.2 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,1 | 2011,00 | 201 |
| 38.3.3 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,5 | 300,00 | 750 |
| 38.3.4 | 242674<br>261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 17,00 | 17 |
| 38.3.5 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16,00 | 16 |
| 38.3.6 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,5 | 1446,00 | 723 |
| 38.3.7 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,105 | 1215,00 | 128 |
| 38.3.8 | 279801<br>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 | 0,00515 | 406492,00 | 2093 |
| 38.3.9 | 290057<br>217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,218 | 1320,00 | 288 |
| **39** | **Ц13-080206-2201**<br>**1308-0206-2201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные металлические рукава** | **м** | **10** | **297** | **2970** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265,00 | 2650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129,00 | 1290 |
| 39.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,515 | 5145,00 | 2650 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 20 |
| 39.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00103 | 12378,00 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00103* | *3696,00* | *4* |
| 39.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00103 | 7945,00 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00103* | *2587,00* | *3* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30,00 | 300 |
| 39.3.1 | 238442<br>243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 0,5 | 43,00 | 22 |
| 39.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,22 | 16,00 | 20 |
| 39.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,031 | 5671,00 | 176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,08 | 160,00 | 13 |
| 39.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000002 | 902233,00 | 2 |
| 39.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000043 | 539841,00 | 23 |
| 39.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,016 | 3436,00 | 55 |
| **40** | **С1243-142-0103<br>243-142-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79** | **км** | **0,01** | **71757** | **718** |
| **41** | **С1243-904-0106<br>243-904-0106<br>*РСНБ РК 2022*** | **Металлорукав РЗ-ЦХ 25** | **м** | **10** | **353** | **3530** |
| **42** | **Е11-340201-0101<br>1134-0201-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0,006** | **2677466** | **16065** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 790244,00 | 4741 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 386932,00 | 2322 |
| 42.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,092 | 4342,00 | 4741 |
| 42.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1887222,00 | 11324 |
| 42.2.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,0018 | 26640,00 | 48 |
| 42.2.2 | 131568<br>215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00048 | 90707,00 | 44 |
| 42.2.3 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,09 | 435,00 | 39 |
| 42.2.4 | 157331<br>241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 5,94 | 1852,00 | 11001 |
| 42.2.5 | 187554<br>261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,192 | 999,00 | 192 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-03

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 245-711-0201 | Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6 | шт. | 6 | 66738 | 400428 |
| 2 | 247-202-1101 *РСНБ РК 2022* | Коробка соединительная КЗНС08-16У2 | шт. | 4 | 20091 | 80364 |
| 3 | 245-601-1004 *СпрСЦ 08.2023* | Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2 | шт. | 4 | 17520 | 70080 |
| 4 | 245-601-1004 *СпрСЦ 08.2023* | Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3 | шт. | 4 | 17520 | 70080 |
| 5 | 261-107-0741 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 54,256 | 589 | 31956,78 |
| 6 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,02 | 1123774 | 22475,48 |
| 7 | 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 11,88 | 1852 | 22001,76 |
| 8 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 5 | 1446 | 7230 |
| 9 | 243-904-0106 *РСНБ РК 2022* | Металлорукав РЗ-ЦХ 25 | м | 20 | 353 | 7060 |
| 10 | 261-301-0234 | Пробки П-М27х2 | шт. | 16 | 364 | 5824 |
| 11 | 261-107-0840 | Бобышки скошенные | шт. | 16 | 292 | 4672 |
| 12 | 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 | 0,0103 | 406492 | 4186,87 |
| 13 | 214-208-0101 *РСНБ РК 2022* | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,00936 | 437883 | 4098,58 |
| 14 | 261-301-0233 | Колпачки-заглушки 1" | шт. | 16 | 197 | 3152 |
| 15 | 214-210-0101 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00888 | 315652 | 2802,99 |
| 16 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,764 | 1438 | 2536,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 222-504-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Скобы разные ГОСТ 23118-2012 | т | 0,002 | 1154739 | 2309,48 |
| 18 | 261-404-0669<br>*РСНБ РК 2022* | Полоса перфорированная ГОСТ Р 51177-98 | м | 4 | 486 | 1944 |
| 19 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5 | 300 | 1500 |
| 20 | 243-142-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,02 | 71757 | 1435,14 |
| 21 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,352 | 3436 | 1209,47 |
| 22 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00073848 | 1510113 | 1115,19 |
| 23 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,566608 | 1215 | 688,43 |
| 24 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,436 | 1320 | 575,52 |
| 25 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,49 | 998 | 489,02 |
| 26 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,48 | 951 | 456,48 |
| 27 | 261-404-0214 | Серьги ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,2 | 376 | 451,2 |
| 28 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,6 | 705 | 423 |
| 29 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,2 | 2011 | 402,2 |
| 30 | 261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 0,384 | 999 | 383,62 |
| 31 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,062 | 5671 | 351,6 |
| 32 | 261-107-0550 | Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0016 | 157952 | 252,72 |
| 33 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00022 | 902233 | 198,49 |
| 34 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,16 | 939 | 150,24 |
| 35 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,0036 | 26640 | 95,9 |
| 36 | 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00096 | 90707 | 87,08 |
| 37 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0032832 | 25981 | 85,3 |
| 38 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,18 | 435 | 78,3 |
| 39 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,44 | 16 | 71,04 |
| 40 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000086 | 539841 | 46,43 |
| 41 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 1 | 43 | 43 |
| 42 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,068 | 594 | 40,39 |
| 43 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,16 | 246 | 39,36 |
| 44 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 17 | 34 |
| 45 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,16 | 160 | 25,6 |
| 46 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,016 | 1416 | 22,66 |
| 47 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,014592 | 1309 | 19,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,002736 | 6424 | 17,58 |
| 49 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,032 | 401 | 12,83 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **754003** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **754003,47** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6080

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-02'Резервуар на 100 м$^3$-2 шт'РП'02'02-02-03'автоматизация'-АТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | ОРезервуар на 100 м$^3$ №1* |
| 5 | Ц13-110301-0101'1+2''Сигнализатор уровня жидкости трехжильный. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 6 | С1245-711-0201'1+2''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.* |
| 7 | Ц13-110301-0101'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 8 | С1245-601-1004'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2'шт.* |
| 9 | Ц13-110301-0101'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 10 | С1245-601-1004'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3'шт.* |
| 11 | У6124-0103-2703(РС129995)'20.0,222+6.0,78''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'1000кг* |
| 12 | С1214-210-0101'20.0,222.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т* |
| 13 | С1214-208-0101'6.0,78.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т* |
| 14 | У6124-0302-1402(РС147246РС147245)'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.* |
| 15 | С1247-202-1101'2''Коробка соединительная КЗНС08-16У2'шт.* |
| 16 | С1222-504-0101'0,001''Скобы разные ГОСТ 23118-2012'т* |
| 17 | Ц13-120901-0101'8''Бобышки, прбка, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.* |
| 18 | С1261-107-0741'8.3,391''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг* |
| 19 | Ц13-080206-0701(РС238460РС242673)(РС147246РС147245)(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м* |
| 20 | С1261-404-0669'2''Полоса перфорированная ГОСТ Р 51177-98'м* |
| 21 | Ц13-080206-2101(РС147246РС147245)'10''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м* |
| 22 | Ц13-080206-2201'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные металлические рукава'м* |
| 23 | С1243-142-0103'0,010''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км* |
| 24 | С1243-904-0106'10''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м* |
| 25 | Е11-340201-0101'0,006''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода* |
| 26 | ОРезервуар на 100 м$^3$ №2* |
| 27 | Ц13-110301-0101'1+2''Сигнализатор уровня жидкости трехжильный. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 28 | С1245-711-0201'1+2''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.* |
| 29 | Ц13-110301-0101'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 30 | С1245-601-1004'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.2'шт.* |
| 31 | Ц13-110301-0101'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 32 | С1245-601-1004'2''Кондуктометричекий одноэлектродный датчик Д.С.3'шт.* |
| 33 | У6124-0103-2703(РС129995)'20.0,222+6.0,78''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'1000кг* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | С1214-210-0101'20.0,222.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т* |
| 35 | С1214-208-0101'6.0,78.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т* |
| 36 | У6124-0302-1402(РС147246РС147245)'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.* |
| 37 | С1247-202-1101'2''Коробка соединительная КЗНС08-16У2'шт.* |
| 38 | С1222-504-0101'0,001''Скобы разные ГОСТ 23118-2012'т* |
| 39 | Ц13-120901-0101'8''Бобышки, прбка, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.* |
| 40 | С1261-107-0741'8.3,391''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг* |
| 41 | Ц13-080206-0701(РС238460РС242673)(РС147246РС147245)(РС296129)'2''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м* |
| 42 | С1261-404-0669'2''Полоса перфорированная ГОСТ Р 51177-98'м* |
| 43 | Ц13-080206-2101(РС147246РС147245)'10''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м* |
| 44 | Ц13-080206-2201'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные металлические рукава'м* |
| 45 | С1243-142-0103'0,010''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79'км* |
| 46 | С1243-904-0106'10''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м* |
| 47 | Е11-340201-0101'0,006''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода* |
| 48 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Насосная станция II-го подъема
Шифр объекта 02-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: -АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **7479,752** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 3057,940 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,652 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **7479752** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2940536 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1468846* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 518138 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *117403* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4021077 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 652 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **220240** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 137920 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *66385* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 82321 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *20107* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 45 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | У6101-0101-0105<br>6101-0101-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **124,3734** | **443** | **55097** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 443,00 | 55098 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96,00 | 11940 |
| 1.1.1 | 3101<br>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 | 3,2466432 | 16966,00 | 55083 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2466432* | *3696,00* | *12000* |
| 2 | У6101-0205-0102<br>6101-0205-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **3,8466** | **13153** | **50594** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13153,00 | 50594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6335,00 | 24368 |
| 2.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,441559 | 3764,00 | 50594 |
| 3 | У6101-0106-0102<br>6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **87,81639** | **88** | **7728** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 7728 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 1932 |
| 3.1.1 | 3092<br>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 | 0,7361121 | 10524,00 | 7747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7361121* | *2587,00* | *1904* |
| 4 | У6101-0107-0501<br>6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **87,81639** | **576** | **50582** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 31087 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 14929 |
| 4.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,8617806 | 3150,00 | 31065 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 19495 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 6235 |
| 4.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2,3973875 | 8065,00 | 19335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3973875* | *2587,00* | *6202* |
| 4.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 9,5895498 | 18,00 | 173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **15,49701** | **3629** | **56239** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 56239 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 27089 |
| 5.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 15,6659274 | 3590,00 | 56241 |
| | **Раздел 2.** | **Фундаменты** | | | | **1335012** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 282442 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *140659* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 165188 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *33010* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 887381 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 68 | | |
| | | | | | | |
| 6 | У6103-0701-0101<br>6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,48** | **30060** | **44489** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 7567 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 3767 |
| 6.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,07792 | 3642,00 | 7568 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 3558 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 721 |
| 6.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,277056 | 12717,00 | 3523 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,277056* | *2587,00* | *717* |
| 6.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,738816 | 25,00 | 18 |
| 6.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002001 | 7945,00 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002001* | *2587,00* | *5* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22543,00 | 33364 |
| 6.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,5096 | 20383,00 | 30770 |
| 6.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00296 | 33,00 | 0 |
| 6.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,37 | 7007,00 | 2593 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **У6104-0202-0104**<br>**6104-0202-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **18** | **11992** | **215856** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4365,00 | 78570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2173,00 | 39114 |
| 7.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,7472 | 4692,00 | 78578 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 5659,00 | 101862 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1139,00 | 20502 |
| 7.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,64256 | 21942,00 | 101867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,64256* | *4417,00* | *20506* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1968,00 | 35424 |
| 7.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1278 | 21744,00 | 2779 |
| 7.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,1268 | 28985,00 | 32660 |
| **8** | **У6104-0202-0102**<br>**6104-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **18** | **5555** | **99990** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1883,00 | 33894 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 938,00 | 16884 |
| 8.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,3566 | 4608,00 | 33899 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2533,00 | 45594 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 510,00 | 9180 |
| 8.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,07792 | 21942,00 | 45594 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,07792* | *4417,00* | *9178* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1139,00 | 20502 |
| 8.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1278 | 21744,00 | 2779 |
| 8.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,612 | 28985,00 | 17739 |
| **9** | **С1221-102-0101**<br>**221-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** | **$м^3$** | **17,31** | **23679** | **409883** |
| **10** | **Е11-060701-0201**<br>**1106-0701-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **0,54** | **80819** | **43642** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 21739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 10823 |
| 10.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6332 | 4692,00 | 21739 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 5465 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 1056 |
| 10.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2756894 | 56,00 | 15 |
| 10.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3929515 | 12717,00 | 4997 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3929515* | *2587,00* | *1017* |
| 10.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,169532 | 275,00 | 322 |
| 10.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0015163 | 11018,00 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015163* | *2587,00* | *4* |
| 10.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0047174 | 12378,00 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047174* | *3696,00* | *17* |
| 10.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0069077 | 7945,00 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069077* | *2587,00* | *18* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30442,00 | 16438 |
| 10.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5481 | 20383,00 | 11172 |
| 10.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,004374 | 120524,00 | 527 |
| 10.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000216 | 64460,00 | 14 |
| 10.3.4 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00135 | 278998,00 | 377 |
| 10.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000648 | 33,00 | 0 |
| 10.3.6 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,42066 | 3059,00 | 1287 |
| 10.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,35 | 2146,00 | 2897 |
| 10.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1998 | 826,00 | 165 |
| **11** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,008** | **315652** | **2525** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,08545** | **303501** | **25934** |
| **13** | **У6103-0101-0104<br>6103-0101-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | **$м^3$** | **0,5** | **52656** | **26328** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 11086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 5519 |
| 13.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,548 | 4351,00 | 11086 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 1281 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 269 |
| 13.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,151632 | 56,00 | 8 |
| 13.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,091572 | 12717,00 | 1165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091572* | *2587,00* | *237* |
| 13.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001404 | 11018,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001404* | *2587,00* | *4* |
| 13.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003848 | 12378,00 | 48 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003848* | *3696,00* | *14* |
| 13.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005616 | 7945,00 | 45 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005616* | *2587,00* | *15* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27922,00 | 13960 |
| 13.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,51 | 22697,00 | 11575 |
| 13.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0035 | 120524,00 | 422 |
| 13.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00041 | 64460,00 | 26 |
| 13.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00212 | 33,00 | 0 |
| 13.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,3255 | 3059,00 | 996 |
| 13.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,381 | 2146,00 | 818 |
| 13.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,15 | 826,00 | 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **80,4104** | **4675** | **375919** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 90703 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 45191 |
| 14.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,7304932 | 5118,00 | 90745 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 3136 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 402 |
| 14.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,6307229 | 1079,00 | 1760 |
| 14.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1672536 | 7945,00 | 1329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1672536* | *2587,00* | *433* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 282080 |
| 14.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 192,98496 | 1351,00 | 260723 |
| 14.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0128657 | 203051,00 | 2612 |
| 14.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0192985 | 973152,00 | 18780 |
| **15** | **У6111-0401-0101<br>6111-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом** | **$м^2$ поверхности** | **9,296** | **2678** | **24895** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1729,00 | 16073 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 861,00 | 8004 |
| 15.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,6933008 | 4351,00 | 16070 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 33,00 | 307 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11,00 | 102 |
| 15.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0386714 | 7945,00 | 307 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0386714* | *2587,00* | *100* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 916,00 | 8515 |
| 15.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,288176 | 25566,00 | 7368 |
| 15.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,020916 | 33,00 | 1 |
| 15.3.3 | 329341<br>217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,004648 | 246579,00 | 1146 |
| | | Выпуски | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **С1214-210-0202<br>214-210-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,0082** | **291065** | **2387** |
| | | Обрамление проема Рм1 | | | | |
| **17** | **Е11-060501-0106<br>1106-0501-0106<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (сердечники)** | **$м^3$** | **0,07** | **59000** | **4130** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23749,00 | 1662 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11823,00 | 828 |
| 17.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,36764 | 4522,00 | 1662 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 10149,00 | 710 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2035,00 | 142 |
| 17.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0219201 | 56,00 | 1 |
| 17.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0512876 | 12717,00 | 652 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0512876* | *2587,00* | *133* |
| 17.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0909636 | 275,00 | 25 |
| 17.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001966 | 11018,00 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001966* | *2587,00* | *1* |
| 17.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001223 | 12378,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001223* | *3696,00* | *5* |
| 17.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018491 | 7945,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018491* | *2587,00* | *5* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25102,00 | 1758 |
| 17.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,07105 | 21744,00 | 1545 |
| 17.3.2 | 131541<br>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 | $м^3$ | 0,000063 | 119169,00 | 8 |
| 17.3.3 | 131633<br>215-203-0502 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,000504 | 90707,00 | 46 |
| 17.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000035 | 64460,00 | 2 |
| 17.3.5 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000105 | 278998,00 | 29 |
| 17.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0001057 | 33,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0385 | 3059,00 | 118 |
| 17.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0119 | 826,00 | 10 |
| **18** | **У6103-0401-0301**<br>**6103-0401-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Перемычки. Устройство(Прм-1)** | **$м^3$** | **0,35** | **123892** | **43362** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60422,00 | 21148 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30082,00 | 10529 |
| 18.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,7684 | 4435,00 | 21148 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 9357,00 | 3275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1816,00 | 636 |
| 18.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,283738 | 56,00 | 16 |
| 18.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2321592 | 12717,00 | 2952 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2321592* | *2587,00* | *601* |
| 18.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,6973876 | 275,00 | 192 |
| 18.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009828 | 11018,00 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009828* | *2587,00* | *3* |
| 18.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004368 | 12378,00 | 54 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004368* | *3696,00* | *16* |
| 18.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0063336 | 7945,00 | 50 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063336* | *2587,00* | *16* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54113,00 | 18939 |
| 18.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,35525 | 21744,00 | 7725 |
| 18.3.2 | 131543<br>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 | $м^3$ | 0,0049 | 119169,00 | 584 |
| 18.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,0301 | 122783,00 | 3696 |
| 18.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,008785 | 120524,00 | 1059 |
| 18.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002695 | 64460,00 | 17 |
| 18.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0008085 | 33,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.7 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,805 | 2284,00 | 1839 |
| 18.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,6405 | 3059,00 | 1959 |
| 18.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,875 | 2146,00 | 1878 |
| 18.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,22225 | 826,00 | 184 |
| **19** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01188** | **315652** | **3750** |
| **20** | **С1214-210-0202<br>214-210-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,04096** | **291065** | **11922** |
| | **Раздел 3.** | **Стены** | | | | **1533041** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 712477 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *354682* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 160109 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36363* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 660456 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 169 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **У6105-0201-0101<br>6105-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** | **$м^3$ кладки** | **24,964632** | **53902** | **1345644** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26074,00 | 650928 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12980,00 | 324041 |
| 21.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 141,2573772 | 4608,00 | 650914 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 6358,00 | 158725 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1442,00 | 35999 |
| 21.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 9,917949 | 12802,00 | 126970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,917949* | *2587,00* | *25658* |
| 21.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,9983355 | 7945,00 | 31767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9983355* | *2587,00* | *10344* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21470,00 | 535991 |
| 21.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 5,9915117 | 25566,00 | 153179 |
| 21.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 9,4865602 | 40350,00 | 382783 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,0984438 | 33,00 | 36 |
| **22** | **У6105-0401-0103<br>6105-0401-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены и другие конструкции. Армирование кладки** | **т металлических изделий** | **0,18906** | **704704** | **133231** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 270287,00 | 51100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134557,00 | 25439 |
| 22.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,0895034 | 4608,00 | 51100 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 5603,00 | 1060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1453,00 | 275 |
| 22.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0452232 | 12717,00 | 575 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0452232* | *2587,00* | *117* |
| 22.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0609529 | 7945,00 | 484 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0609529* | *2587,00* | *158* |
| 22.2.3 | 279860<br>214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,18906 | 428814,00 | 81072 |
| **23** | **У6103-0703-0101<br>6103-0703-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,1368** | **80302** | **10985** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76383,00 | 10449 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38025,00 | 5202 |
| 23.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,4015514 | 4351,00 | 10449 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2374,00 | 324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 653,00 | 89 |
| 23.2.1 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0056909 | 36,00 | 0 |
| 23.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0241862 | 12378,00 | 299 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0241862* | *3696,00* | *89* |
| 23.2.3 | 2817<br>341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,1052813 | 241,00 | 25 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1545,00 | 212 |
| 23.3.1 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,4104 | 515,00 | 211 |
| **24** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1368** | **315652** | **43181** |
| | **Раздел 4.** | **Перекрытие** | | | | **746408** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 219526 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *109292* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 52895 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10451* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 473985 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 51 | | |
| | | | | | | |
| **25** | **Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство ОПм1** | **$м^3$** | **4,1** | **82200** | **337020** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 165054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 82176 |
| 25.1.1 | 20096 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35,178 | 4692,00 | 165055 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 41491 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 8015 |
| 25.2.1 | 403 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,0931976 | 56,00 | 117 |
| 25.2.2 | 698 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,9835208 | 12717,00 | 37941 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9835208* | *2587,00* | *7718* |
| 25.2.3 | 2016 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,87978 | 275,00 | 2442 |
| 25.2.4 | 2459 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0115128 | 11018,00 | 127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0115128* | *2587,00* | *30* |
| 25.2.5 | 2468 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0358176 | 12378,00 | 443 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0358176* | *3696,00* | *132* |
| 25.2.6 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0524472 | 7945,00 | 417 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0524472* | *2587,00* | *136* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31823,00 | 130473 |
| 25.3.1 | 100511 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,1615 | 21744,00 | 90488 |
| 25.3.2 | 131600 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 | $м^3$ | 0,03321 | 120524,00 | 4003 |
| 25.3.3 | 144600 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00164 | 64460,00 | 106 |
| 25.3.4 | 147337 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,01025 | 278998,00 | 2860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00492 | 33,00 | 0 |
| 25.3.6 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,1939 | 3059,00 | 9770 |
| 25.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 10,25 | 2146,00 | 21997 |
| 25.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,517 | 826,00 | 1253 |
| **26** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0886** | **315652** | **27967** |
| **27** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1397** | **303501** | **42399** |
| **28** | **У6104-0402-0105<br>6104-0402-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Панели перекрытий площадью до 10 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны** | **шт. сборных конструкций** | **4** | **20529** | **82116** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13618,00 | 54472 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6779,00 | 27116 |
| 28.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,3984 | 4779,00 | 54473 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2851,00 | 11404 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 609,00 | 2436 |
| 28.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,82368 | 12717,00 | 10475 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,82368* | *2587,00* | *2131* |
| 28.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,116896 | 7945,00 | 929 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,116896* | *2587,00* | *302* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4060,00 | 16240 |
| 28.3.1 | 100581<br>212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,26 | 25055,00 | 6514 |
| 28.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0824 | 28985,00 | 2388 |
| 28.3.3 | 131597<br>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 | $м^3$ | 0,0132 | 120524,00 | 1591 |
| 28.3.4 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00036 | 1022349,00 | 368 |
| 28.3.5 | 279852<br>214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,0172 | 291065,00 | 5006 |
| 28.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,052 | 826,00 | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00036 | 902233,00 | 325 |
| **29** | **С1222-203-0303<br>222-203-0303**<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92** | **$м^2$** | **24,1976** | **10617** | **256906** |
| | **Раздел 5.** | **Кровля** | | | | **404171** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 181279 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *91185* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15185 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3326* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 207707 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | | | | |
| **30** | **У6110-0302-0101<br>6110-0302-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **30,8256** | **1790** | **55178** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 912,00 | 28113 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 458,00 | 14118 |
| 30.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,7896291 | 3608,00 | 28105 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 7429 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52,00 | 1603 |
| 30.2.1 | 133<br>313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 0,7565835 | 274,00 | 207 |
| 30.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2179986 | 12717,00 | 2772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2179986* | *2587,00* | *564* |
| 30.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4039387 | 11018,00 | 4451 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4039387* | *2587,00* | *1045* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 637,00 | 19636 |
| 30.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,9432634 | 6424,00 | 6060 |
| 30.3.2 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,4716317 | 27778,00 | 13101 |
| 30.3.3 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 1,3563264 | 307,00 | 416 |
| 30.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,1867856 | 33,00 | 39 |
| **31** | **У6110-0302-0102<br>6110-0302-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** | **$м^2$ стяжки** | **30,8256** | **170** | **5240** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15,00 | 462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10,00 | 308 |
| 31.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,027743 | 3608,00 | 500 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 15,00 | 462 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 154 |
| 31.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0032059 | 12717,00 | 204 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032059* | *12935,00* | *41* |
| 31.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0064117 | 11018,00 | 353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0064117* | *12935,00* | *83* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 140,00 | 4316 |
| 31.3.1 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,0314421 | 27778,00 | 4367 |
| **32** | **У6111-0402-0301<br>6111-0402-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **30,8256** | **2326** | **71700** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 804,00 | 24784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 404,00 | 12454 |
| 32.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,9690867 | 4985,00 | 24771 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 52,00 | 1603 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 277 |
| 32.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0352645 | 12717,00 | 448 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0352645* | *2587,00* | *91* |
| 32.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5802611 | 1079,00 | 626 |
| 32.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,022441 | 12378,00 | 278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022441* | *3696,00* | *83* |
| 32.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0320586 | 7945,00 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0320586* | *2587,00* | *83* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1470,00 | 45313 |
| 32.3.1 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 33,90816 | 307,00 | 10410 |
| 32.3.2 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 60,418176 | 245,00 | 14802 |
| 32.3.3 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0077064 | 272400,00 | 2099 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0184954 | 973152,00 | 17999 |
| **33** | **У6111-0402-0103<br>6111-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **30,8256** | **3365** | **103728** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2125,00 | 65504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1068,00 | 32922 |
| 33.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,919009 | 5071,00 | 65512 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 3576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25,00 | 771 |
| 33.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1122052 | 12717,00 | 1427 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1122052* | *2587,00* | *290* |
| 33.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5898787 | 1079,00 | 636 |
| 33.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0641173 | 12378,00 | 794 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0641173* | *3696,00* | *237* |
| 33.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0897642 | 7945,00 | 713 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0897642* | *2587,00* | *232* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1124,00 | 34648 |
| 33.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 61,959456 | 245,00 | 15180 |
| 33.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0077064 | 272400,00 | 2099 |
| 33.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0178789 | 973152,00 | 17399 |
| **34** | **С1234-101-0301<br>234-101-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$** | **$м^3$** | **1,5875184** | **15111** | **23989** |
| **35** | **У6110-0101-0105<br>6110-0101-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя** | **$м^2$ кровли** | **30,8256** | **1809** | **55764** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 715,00 | 22040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 360,00 | 11097 |
| 35.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,4234736 | 4985,00 | 22051 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 33,00 | 1018 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8,00 | 247 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0480879 | 12717,00 | 612 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0480879* | *2587,00* | *124* |
| 35.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0160293 | 12378,00 | 198 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0160293* | *3696,00* | *59* |
| 35.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0288528 | 7945,00 | 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0288528* | *2587,00* | *75* |
| 35.2.4 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,538814 | 5,00 | 8 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1061,00 | 32706 |
| 35.3.1 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 35,44944 | 402,00 | 14251 |
| 35.3.2 | 135526<br>235-101-0302 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0 | $м^2$ | 34,832928 | 522,00 | 18183 |
| 35.3.3 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,1269664 | 130,00 | 277 |
| **36** | **У6110-0301-0105**<br>**6110-0301-0105**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком** | **м примыканий** | **19,6** | **4519** | **88572** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2060,00 | 40376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1035,00 | 20286 |
| 36.1.1 | 20164<br>003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,18848 | 4394,00 | 40374 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 1097 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 274 |
| 36.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0264992 | 12802,00 | 339 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0264992* | *2587,00* | *69* |
| 36.2.2 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,284192 | 36,00 | 46 |
| 36.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0081536 | 5891,00 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081536* | *2166,00* | *18* |
| 36.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0346528 | 12378,00 | 429 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0346528* | *3696,00* | *128* |
| 36.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0224224 | 7945,00 | 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0224224* | *2587,00* | *58* |
| 36.2.6 | 2558<br>324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,2719616 | 5,00 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.2.7 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,366912 | 83,00 | 30 |
| 36.2.8 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,671488 | 20,00 | 33 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2403,00 | 47099 |
| 36.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,09996 | 28985,00 | 2897 |
| 36.3.2 | 135525<br>235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 12,74 | 402,00 | 5121 |
| 36.3.3 | 135526<br>235-101-0302 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0 | $м^2$ | 16,66 | 522,00 | 8697 |
| 36.3.4 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 4,704 | 695,00 | 3269 |
| 36.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 11,564 | 130,00 | 1503 |
| 36.3.6 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0392 | 512324,00 | 20083 |
| 36.3.7 | 279800<br>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 | 0,002548 | 449393,00 | 1145 |
| 36.3.8 | 282933<br>235-203-0108 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000 | кг | 1,3132 | 3195,00 | 4196 |
| 36.3.9 | 293030<br>217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,1568 | 1086,00 | 170 |
| | **Раздел 6.** | **Проемы** | | | | **178471** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21855 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10880* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 298 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *95* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 156318 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | | | | | |
| **37** | **У6108-0204-0101**<br>**6108-0204-0101**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах** | **$м^2$** | **2,31** | **11320** | **26149** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9461,00 | 21855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4710,00 | 10880 |
| 37.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,833213 | 4522,00 | 21856 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 129,00 | 298 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41,00 | 95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2510508 | 17,00 | 4 |
| 37.2.2 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0175375 | 36,00 | 1 |
| 37.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0108108 | 5891,00 | 64 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0108108* | *2166,00* | *23* |
| 37.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,011051 | 12378,00 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011051* | *3696,00* | *41* |
| 37.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112913 | 7945,00 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112913* | *2587,00* | *29* |
| 37.2.6 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1364563 | 20,00 | 3 |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1730,00 | 3996 |
| 37.3.1 | 131551<br>215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0009933 | 120524,00 | 120 |
| 37.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,971817 | 1590,00 | 1545 |
| 37.3.3 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,5544 | 4204,00 | 2331 |
| **38** | **С1223-207-0201<br>223-207-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный** | **$м^2$** | **2,31** | **64311** | **148558** |
| **39** | **С1223-502-0303<br>223-502-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4** | **шт.** | **1** | **3764** | **3764** |
| | **Раздел 7.** | **Полы** | | | | **320682** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 181672 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *91286* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8280 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2690* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 130730 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 44 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **У6109-0101-0102<br>6109-0101-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт. Уплотнение щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **22,8** | **668** | **15230** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289,00 | 6589 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 145,00 | 3306 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.1.1 | 20161<br>003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,5846 | 4161,00 | 6594 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 83,00 | 1892 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23,00 | 524 |
| 40.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0209304 | 8869,00 | 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0209304* | *2587,00* | *54* |
| 40.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0767448 | 11018,00 | 846 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0767448* | *2587,00* | *199* |
| 40.2.3 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1069776 | 8065,00 | 863 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1069776* | *2587,00* | *277* |
| 40.2.4 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,2162808 | 18,00 | 4 |
| 40.2.5 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 1,1628 | 5799,00 | 6743 |
| **41** | **У6109-0102-0110<br>6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **2,28** | **42420** | **96718** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14761,00 | 33655 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7418,00 | 16913 |
| 41.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,511696 | 3954,00 | 33655 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 12,00 | 27 |
| 41.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,116288 | 25,00 | 28 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27647,00 | 63036 |
| 41.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,7068 | 6424,00 | 4540 |
| 41.3.2 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,3256 | 20383,00 | 47403 |
| 41.3.3 | 131654<br>215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,00228 | 90707,00 | 207 |
| 41.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 4,56 | 2381,00 | 10857 |
| 41.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,798 | 33,00 | 26 |
| **42** | **У6109-0201-0101<br>6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **22,8** | **2084** | **47515** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 31008 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 15572 |
| 42.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,27868 | 3745,00 | 31004 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 1778 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 638 |
| 42.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2953512 | 5891,00 | 1740 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2953512* | *2166,00* | *640* |
| 42.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,1093192 | 25,00 | 53 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,00 | 23 |
| 42.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,798 | 33,00 | 26 |
| 42.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,46512 | 31619,00 | 14707 |
| **43** | **У6109-0306-0102**<br>**6109-0306-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **22,8** | **7071** | **161219** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4843,00 | 110420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2434,00 | 55495 |
| 43.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24,65136 | 4479,00 | 110413 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 201,00 | 4583 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67,00 | 1528 |
| 43.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,534888 | 5891,00 | 3151 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,534888* | *2166,00* | *1159* |
| 43.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0837216 | 11018,00 | 922 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0837216* | *2587,00* | *217* |
| 43.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0651168 | 7945,00 | 517 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0651168* | *2587,00* | *168* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2027,00 | 46216 |
| 43.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,2964 | 28985,00 | 8591 |
| 43.3.2 | 248387<br>215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,69768 | 6701,00 | 4675 |
| 43.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,8778 | 33,00 | 29 |
| 43.3.4 | 287794<br>233-202-0101 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 23,256 | 1416,00 | 32931 |
| | **Раздел 8.** | **Внутренняя отделка** | | | | **270369** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 239567 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *120377* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9048 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3787* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 21754 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | | | | |
| **44** | **Е11-150401-0101**<br>**1115-0401-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 31*** | **Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **22,8** | **288** | **6566** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 260,00 | 5928 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 131,00 | 2987 |
| 44.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,32468 | 4479,00 | 5933 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 69 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 23 |
| 44.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0023256 | 5891,00 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023256* | *2166,00* | *5* |
| 44.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0069768 | 7945,00 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069768* | *2587,00* | *18* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25,00 | 569 |
| 44.3.1 | 146880<br>261-107-0943 | Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014 | т | 0,0000912 | 1081076,00 | 99 |
| 44.3.2 | 147634<br>261-107-0714 | Паста меловая ПМ-1 | т | 0,005016 | 34477,00 | 173 |
| 44.3.3 | 295771<br>261-105-0628 | Клей малярный жидкий | кг | 0,1596 | 1557,00 | 249 |
| 44.3.4 | 316297<br>217-701-0305 | Мыло твердое хозяйственное 72 % | шт. | 0,228 | 227,00 | 52 |
| **45** | **У6112-0202-0103**<br>**6112-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **27,9** | **4531** | **126415** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3763,00 | 104988 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1891,00 | 52759 |
| 45.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,05892 | 4985,00 | 104979 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 285,00 | 7952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123,00 | 3432 |
| 45.2.1 | 1010<br>313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,337526 | 4898,00 | 6551 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,337526* | *2166,00* | *2897* |
| 45.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2390472 | 5891,00 | 1408 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2390472* | *2166,00* | *518* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,00 | 83 |
| 45.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,001674 | 35441,00 | 59 |
| 45.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03348 | 826,00 | 28 |
| 45.3.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,52173 | 22515,00 | 11747 |
| 45.3.4 | 315944<br>214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,54566 | 1069,00 | 1652 |
| **46** | **У6112-0202-0201<br>6112-0202-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **2,014** | **10052** | **20245** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8952,00 | 18029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4499,00 | 9061 |
| 46.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,6771612 | 4903,00 | 18029 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 124,00 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 46,00 | 93 |
| 46.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0423182 | 5891,00 | 249 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0423182* | *2166,00* | *92* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23,00 | 47 |
| 46.3.1 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,002014 | 22515,00 | 45 |
| 46.3.2 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,086602 | 22157,00 | 1919 |
| **47** | **У6112-0302-0103<br>6112-0302-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **29,914** | **3916** | **117143** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3698,00 | 110622 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1858,00 | 55580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,8997892 | 4649,00 | 110644 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 26,00 | 777 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8,00 | 239 |
| 47.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0061025 | 5891,00 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0061025* | *4332,00* | *26* |
| 47.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0457684 | 7945,00 | 727 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0457684* | *5174,00* | *237* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 192,00 | 5744 |
| 47.3.1 | 149611<br>261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,0188458 | 301,00 | 11 |
| 47.3.2 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 15,25614 | 116,00 | 3539 |
| 47.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0927334 | 1103,00 | 205 |
| 47.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,2512776 | 4057,00 | 2039 |
| | **Раздел 9.** | **Наружная отделка** | | | | **2383773** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 936643 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *470709* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13127 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4951* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1434004 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 184 | | |
| | | | | | | |
| **48** | **Е11-150213-0101**<br>**1115-0213-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов** | **$м^2$** | **72,2** | **11545** | **833549** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9610,00 | 693842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4830,00 | 348726 |
| 48.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 134,78296 | 5148,00 | 693863 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 4044 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13,00 | 939 |
| 48.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 4,0430556 | 118,00 | 477 |
| 48.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,147288 | 12378,00 | 1823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,147288* | *3696,00* | *544* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,147288 | 7945,00 | 1170 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,147288* | *2587,00* | *381* |
| 48.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 16,3268748 | 20,00 | 327 |
| 48.2.5 | 3428<br>313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 5,1403512 | 37,00 | 190 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1879,00 | 135663 |
| 48.3.1 | 147713<br>217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 462,08 | 67,00 | 30959 |
| 48.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,153064 | 33,00 | 5 |
| 48.3.3 | 249627<br>232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 765,32 | 127,00 | 97196 |
| 48.3.4 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 18,05 | 326,00 | 5884 |
| 48.3.5 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,3971 | 4057,00 | 1611 |
| **49** | **С1234-101-0301<br>234-101-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$** | **$м^3$** | **72,2** | **15111** | **1091014** |
| **50** | **У6112-0201-0101<br>6112-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **72,2** | **3754** | **271039** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3208,00 | 231618 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1612,00 | 116386 |
| 50.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 44,99504 | 5148,00 | 231634 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 120,00 | 8664 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53,00 | 3827 |
| 50.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,662796 | 118,00 | 78 |
| 50.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,767456 | 4849,00 | 8570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,767456* | *2166,00* | *3828* |
| 50.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,36458 | 22515,00 | 30724 |
| **51** | **С1214-401-0207<br>214-401-0207<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм** | **$м^2$** | **72,2** | **2425** | **175085** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **У6112-0201-0101<br>6112-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Цоколь. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **3,486** | **3754** | **13086** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3208,00 | 11183 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1612,00 | 5619 |
| 52.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,1724752 | 5148,00 | 11184 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 120,00 | 419 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53,00 | 185 |
| 52.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,0320015 | 118,00 | 4 |
| 52.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,0853373 | 4849,00 | 414 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0853373* | *2166,00* | *185* |
| 52.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,0658854 | 22515,00 | 1483 |
| **Раздел 10.** | | **Крыльцо** | | | | **19662** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8414 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *4221* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2168 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *616* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9079 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **53** | **У6109-0102-0104<br>6109-0102-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **0,096** | **25961** | **2492** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13067,00 | 1254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6567,00 | 630 |
| 53.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3172608 | 3954,00 | 1254 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 4812,00 | 462 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1451,00 | 139 |
| 53.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0088128 | 11018,00 | 97 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0088128* | *2587,00* | *23* |
| 53.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0450432 | 8065,00 | 363 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0450432* | *2587,00* | *117* |
| 53.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0910656 | 18,00 | 2 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5,00 | |
| 53.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0144 | 33,00 | 0 |
| 53.3.2 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,02784 | 6014,00 | 167 |
| 53.3.3 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,00864 | 5928,00 | 51 |
| 53.3.4 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,096 | 5799,00 | 557 |
| **54** | **У6109-0102-0104<br>6109-0102-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **0,2** | **25961** | **5192** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13067,00 | 2613 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6567,00 | 1313 |
| 54.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,66096 | 3954,00 | 2613 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 4812,00 | 962 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1451,00 | 290 |
| 54.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01836 | 11018,00 | 202 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01836* | *2587,00* | *48* |
| 54.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,09384 | 8065,00 | 757 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09384* | *2587,00* | *243* |
| 54.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,18972 | 18,00 | 3 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5,00 | 2 |
| 54.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03 | 33,00 | 1 |
| 54.3.2 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,058 | 6014,00 | 349 |
| 54.3.3 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,018 | 5928,00 | 107 |
| 54.3.4 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,2 | 5799,00 | 1160 |
| **55** | **У6103-0101-0106<br>6103-0101-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **0,2** | **29675** | **5935** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4389,00 | 878 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2185,00 | 437 |
| 55.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,20176 | 4351,00 | 878 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 2627,00 | 526 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 548,00 | 110 |
| 55.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0121264 | 56,00 | 1 |
| 55.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0388544 | 12717,00 | 494 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0388544* | *2587,00* | *101* |
| 55.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0005616 | 11018,00 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *2587,00* | *1* |
| 55.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0010192 | 12378,00 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010192* | *3696,00* | *4* |
| 55.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0014768 | 7945,00 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014768* | *2587,00* | *4* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22659,00 | 4531 |
| 55.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,204 | 21744,00 | 4436 |
| 55.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,00008 | 120524,00 | 10 |
| 55.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00002 | 64460,00 | 1 |
| 55.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00146 | 33,00 | 0 |
| 55.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0072 | 5539,00 | 40 |
| 55.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,004 | 826,00 | 3 |
| 55.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,006 | 7007,00 | 42 |
| **56** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **1,92** | **2177** | **4180** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 2611 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 1311 |
| 56.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,697152 | 3745,00 | 2611 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0248717 | 5891,00 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0248717* | *2166,00* | *54* |
| 56.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1776269 | 25,00 | 4 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 739,00 | 1419 |
| 56.3.1 | 102655<br>212-401-0109 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300 | $м^3$ | 0,039168 | 36195,00 | 1418 |
| 56.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0672 | 33,00 | 2 |
| **57** | **У6109-0201-0102<br>6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101** | **$м^2$ стяжки** | **1,92** | **429** | **824** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34,00 | 65 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,00 | 31 |
| 57.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,01728 | 3745,00 | 65 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 26,00 | 50 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 17 |
| 57.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0082253 | 5891,00 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0082253* | *2166,00* | *18* |
| 57.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0908698 | 25,00 | 2 |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 369,00 | 709 |
| 57.3.1 | 102655<br>212-401-0109 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300 | $м^3$ | 0,019584 | 36195,00 | 709 |
| **58** | **У6109-0302-0501<br>6109-0302-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия цементные. Железнение** | **$м^2$ покрытия** | **1,92** | **541** | **1039** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 517,00 | 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 260,00 | 499 |
| 58.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19584 | 5071,00 | 993 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 18 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 6 |
| 58.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0007834 | 5891,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007834* | *2166,00* | *2* |
| 58.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001175 | 11018,00 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001175* | *2587,00* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15,00 | 28 |
| 58.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001152 | 24399,00 | 28 |
| 58.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00384 | 33,00 | 0 |
| | **Раздел 11.** | **Отмостка** | | | | **67923** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 18741 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *9170* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9519 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2007* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 39663 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | | | | | |
| **59** | **У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **2,705** | **7014** | **18973** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 2424 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 1185 |
| 59.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,607543 | 3987,00 | 2422 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 9324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 1942 |
| 59.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,3434917 | 18177,00 | 6244 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3434917* | *3696,00* | *1270* |
| 59.2.2 | 2450<br>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 | 0,0503563 | 19920,00 | 1003 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0503563* | *3696,00* | *186* |
| 59.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0692047 | 11018,00 | 763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0692047* | *2587,00* | *179* |
| 59.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0256001 | 11822,00 | 303 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0256001* | *2587,00* | *66* |
| 59.2.5 | 3093<br>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 | 0,0661102 | 15322,00 | 1013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0661102* | *3696,00* | *244* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 7225 |
| 59.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 3,4083 | 2118,00 | 7219 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,18935 | 33,00 | 6 |
| **60** | **У6113-0301-0201<br>6113-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **21,64** | **2262** | **48950** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 16317 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 7985 |
| 60.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,241672 | 5032,00 | 16312 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 195 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 65 |
| 60.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,1912976 | 81,00 | 16 |
| 60.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0067517 | 11018,00 | 74 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067517* | *2587,00* | *17* |
| 60.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0045011 | 12378,00 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045011* | *3696,00* | *17* |
| 60.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0045011 | 7945,00 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045011* | *2587,00* | *12* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 32438 |
| 60.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,1082 | 6424,00 | 695 |
| 60.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 1,545096 | 18940,00 | 29264 |
| 60.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,012984 | 191653,00 | 2488 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 234-101-0301 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м$^3$ | м$^3$ | 73,7875184 | 15111 | 1115003,19 |
| 2 | 221-102-0101 *РСНБ РК 2022* | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 | м$^3$ | 17,31 | 23679 | 409883,49 |
| 3 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 9,48656016 | 40350 | 382782,7 |
| 4 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 192,98496 | 1351 | 260722,68 |
| 5 | 222-203-0303 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 | м$^2$ | 24,1976 | 10617 | 256905,92 |
| 6 | 214-401-0207 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | м$^2$ | 72,2 | 2425 | 175085 |
| 7 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м$^3$ | 6,27968768 | 25566 | 160546,5 |
| 8 | 223-207-0201 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный | м$^2$ | 2,31 | 64311 | 148558,41 |
| 9 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 5,0474 | 21744 | 109750,67 |
| 10 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 765,32 | 127 | 97195,64 |
| 11 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 4,3833 | 20383 | 89344,8 |
| 12 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,18906 | 428814 | 81071,57 |
| 13 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,24528 | 315652 | 77423,12 |
| 14 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,22515 | 303501 | 68333,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 2,21756 | 28985 | 64275,98 |
| 16 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,05567271 | 973152 | 54178,01 |
| 17 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,9521954 | 22515 | 43953,68 |
| 18 | 233-202-0101 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 23,256 | 1416 | 32930,5 |
| 19 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 462,08 | 67 | 30959,36 |
| 20 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 122,377632 | 245 | 29982,52 |
| 21 | 212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 1,545096 | 18940 | 29264,12 |
| 22 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,856 | 2146 | 27588,98 |
| 23 | 235-101-0302 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0 | $м^2$ | 51,492928 | 522 | 26879,31 |
| 24 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0392 | 512324 | 20083,1 |
| 25 | 235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 48,18944 | 402 | 19372,15 |
| 26 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,06636 | 291065 | 19315,07 |
| 27 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,46512 | 31619 | 14706,63 |
| 28 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,61906 | 3059 | 14129,7 |
| 29 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,50307379 | 27778 | 13974,38 |
| 30 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,51 | 22697 | 11575,47 |
| 31 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,75826336 | 6424 | 11295,08 |
| 32 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 4,56 | 2381 | 10857,36 |
| 33 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 35,2644864 | 307 | 10826,2 |
| 34 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 1,4588 | 5799 | 8459,58 |
| 35 | 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 3,4083 | 2118 | 7218,78 |
| 36 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,26 | 25055 | 6514,3 |
| 37 | 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 | $м^3$ | 0,049949 | 120524 | 6020,05 |
| 38 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 18,05 | 326 | 5884,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,69768 | 6701 | 4675,15 |
| 40 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0154128 | 272400 | 4198,45 |
| 41 | 235-203-0108 | Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000 | кг | 1,3132 | 3195 | 4195,67 |
| 42 | 223-502-0303 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 | шт. | 1 | 3764 | 3764 |
| 43 | 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 | $м^3$ | 0,0301 | 122783 | 3695,77 |
| 44 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 4,704 | 695 | 3269,28 |
| 45 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,011705 | 278998 | 3265,67 |
| 46 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,376 | 7007 | 2634,63 |
| 47 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,6483776 | 4057 | 2630,47 |
| 48 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,01286566 | 203051 | 2612,39 |
| 49 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,012984 | 191653 | 2488,42 |
| 50 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,5544 | 4204 | 2330,7 |
| 51 | 212-401-0109 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300 | $м^3$ | 0,058752 | 36195 | 2126,53 |
| 52 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,086602 | 22157 | 1918,84 |
| 53 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,805 | 2284 | 1838,62 |
| 54 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,19043 | 826 | 1809,3 |
| 55 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 13,6909664 | 130 | 1779,83 |
| 56 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 15,25614 | 116 | 1769,71 |
| 57 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,54566 | 1069 | 1652,31 |
| 58 | 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 | $м^3$ | 0,0132 | 120524 | 1590,92 |
| 59 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,971817 | 1590 | 1545,19 |
| 60 | 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,004648 | 246579 | 1146,1 |
| 61 | 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 | 0,002548 | 449393 | 1145,05 |
| 62 | 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 | $м^3$ | 0,0049 | 119169 | 583,93 |
| 63 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,08584 | 6014 | 516,24 |
| 64 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00036 | 1022349 | 368,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00036 | 902233 | 324,8 |
| 66 | 261-105-0628 | Клей малярный жидкий | кг | 0,1596 | 1557 | 248,5 |
| 67 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,4104 | 515 | 211,36 |
| 68 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,00228 | 90707 | 206,81 |
| 69 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,56588261 | 33 | 183,67 |
| 70 | 261-107-0714 | Паста меловая ПМ-1 | т | 0,005016 | 34477 | 172,94 |
| 71 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,1568 | 1086 | 170,28 |
| 72 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0025905 | 64460 | 166,98 |
| 73 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,02664 | 5928 | 157,92 |
| 74 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0009933 | 120524 | 119,72 |
| 75 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0927334 | 1103 | 102,28 |
| 76 | 261-107-0943 | Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014 | т | 0,0000912 | 1081076 | 98,59 |
| 77 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,001674 | 35441 | 59,33 |
| 78 | 217-701-0305 | Мыло твердое хозяйственное 72 % | шт. | 0,228 | 227 | 51,76 |
| 79 | 215-203-0502 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,000504 | 90707 | 45,72 |
| 80 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,002014 | 22515 | 45,35 |
| 81 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0072 | 5539 | 39,88 |
| 82 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001152 | 24399 | 28,11 |
| 83 | 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 | $м^3$ | 0,000063 | 119169 | 7,51 |
| 84 | 261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,01884582 | 301 | 5,67 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4014850** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4014849,95** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6090**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-03'Насосная станция II-го подъема'РП'02'02-03-01'общестроительные работы'-АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | (РМ102640РС102633)(РМ147790)* |
| 5 | РЗемляные работы* |
| 6 | У6101-0101-0105'128,22-(128,22.0,03)=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0205-0102(Н5.1,2)'128,22.0,03''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м$^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0106-0102'21,06=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3 Ф3.0,85=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0107-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 10 | У6101-0206-0102'Ф3.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 11 | РФундаменты* |
| 12 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,48''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 13 | У6104-0202-0104(РМ100511РС100533)(РМ295547)'18''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 14 | У6104-0202-0102(РМ100511РС100533)(РМ295547)'8+10''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 15 | С1221-102-0101'18.0,679+8.0,331+10.0,244''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м$^3$* |
| 16 | Е11-060701-0201(РС100533РС100467)(РС295570)'0,54''Пояса в опалубке. Устройство'м$^3$* |
| 17 | С1214-210-0101'8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 18 | С1214-210-0201'85,45.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 19 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100533)(РС316000)'0,5''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 20 | У6111-0401-0107'(6,91+4,71).2.2.1,73''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 21 | У6111-0401-0101'(6,91+4,71).2.0,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м$^2$ поверхности* |
| 22 | П2Выпуски* |
| 23 | С1214-210-0202'8,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 24 | П2Обрамление проема Рм1* |
| 25 | Е11-060501-0106(РС100533РС100511)(РС295570)'0,07''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство (сердечники)'м$^3$* |
| 26 | У6103-0401-0301(РМ295570)(РМ100533РС100511)'0,35''Перемычки. Устройство(Прм-1)'м$^3$* |
| 27 | С1214-210-0101'(4,8+2,4+4,68).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 28 | С1214-210-0202'(23,2+13,16+4,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 29 | РСтены* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'(6.2+3,8.2+0,38.4).3,22.0,38-2,1.1,1.0,38''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м$^3$ кладки* |
| 31 | У6105-0401-0103'189,06.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий* |
| 32 | У6103-0703-0101(РМ295570)'(3,8+3,04).20.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 33 | С1214-210-0101'(3,8+3,04).20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 34 | РПерекрытие* |
| 35 | Е11-060701-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'4,1''Пояса в опалубке. Устройство ОПм1'м$^3$* |
| 36 | С1214-210-0101'88,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 37 | С1214-210-0201'139,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 38 | У6104-0402-0105(РМ295547)'4''Панели перекрытий площадью до 10 м$^2$. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций* |
| 39 | С1222-203-0303'1,49.4,06.4''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м$^2$* |
| 40 | РКровля* |
| 41 | У6110-0302-0101(РМ102635РС102637)'6,76.4,56=Ф10''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 42 | У6110-0302-0102(РМ102635РС102637)(Н1.5)'Ф10''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м$^2$ стяжки* |
| 43 | У6111-0402-0301(РМ135535РС135525)'Ф10''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 44 | У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф10''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 45 | С1234-101-0301'Ф10.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 46 | У6110-0101-0105(РМ295703РС135592)(РМ295704РС135588)'Ф10''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя'м$^2$ кровли* |
| 47 | У6110-0301-0105(РМ295703РС135592)(РМ295704РС135588)'(6+3,8).2''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком'м примыканий* |
| 48 | РПроемы* |
| 49 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.1,1''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м$^2$. Установка в кирпичных стенах'м$^2$* |
| 50 | С1223-207-0201'2,1.1,1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 51 | С1223-502-0303'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.* |
| 52 | РПолы* |
| 53 | У6109-0101-0102'22,8=Ф9''Грунт. Уплотнение щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 54 | У6109-0102-0110(РМ100467РС100615)'Ф9.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 55 | У6109-0201-0101'Ф9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 56 | У6109-0306-0102(РМ295970РС287794)'Ф9''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 57 | РВнутренняя отделка* |
| 58 | Е11-150401-0101(РС295961)'22,8''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 59 | У6112-0202-0103(РМ295576)'27,9=Ф6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 60 | У6112-0202-0201'(2,1.2+1,1).0,38=Ф8''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 61 | У6112-0302-0103(РМ149589РС149611)(Н1.2)'Ф6+Ф8''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 62 | РНаружная отделка* |
| 63 | Е11-150213-0101(РС136011)(РС146309)'72,2''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м$^2$* |
| 64 | С1234-101-0301'72,2''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 65 | У6112-0201-0101'72,2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 66 | С1214-401-0207'72,2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м$^2$* |
| 67 | У6112-0201-0101'(6,91+4,71).2.0,15''Цоколь. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 68 | РКрыльцо* |
| 69 | У6109-0102-0104'1,6.1,2.0,05''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 70 | У6109-0102-0104'0,2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 71 | У6103-0101-0106(РМ100467РС100511)'0,2''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 72 | У6109-0201-0101(РМ102637РС102655)'1,2.1,6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 73 | У6109-0201-0102(РМ102637РС102655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,2.1,6''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м$^2$ стяжки* |
| 74 | У6109-0302-0501'1,2.1,6''Покрытия цементные. Железнение'м$^2$ покрытия* |
| 75 | РОтмостка* |
| 76 | У7101-0401-0104'(6,91.2+4,71.2-1,6).1.0,125''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 77 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'(6,91.2+4,71.2-1,6).1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 78 | К'Сугурбеков А.* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Насосная станция II-го подъема
Шифр объекта 02-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5815,994** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 968,855 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,207 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **5815994** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 959737 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *505035* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 37207 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9117* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1400021 |
| | | оборудование | тенге | | | 3419028 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 207 | | |
| | | | | | | |
| | | ТХ.1 | | | | |
| **1** | **У6114-0102-0505 6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **20** | **8590** | **171800** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4005,00 | 80100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1950,00 | 39000 |
| 1.1.1 | 20245 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,79 | 5416,00 | 80103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 191,00 | 3820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48,00 | 960 |
| 1.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,05508 | 12717,00 | 700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05508* | *2587,00* | *142* |
| 1.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0204 | 12378,00 | 253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204* | *3696,00* | *75* |
| 1.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2856 | 7945,00 | 2269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2856* | *2587,00* | *739* |
| 1.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,12368 | 84,00 | 598 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4394,00 | 87880 |
| 1.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0042 | 28985,00 | 122 |
| 1.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1041,00 | 104 |
| 1.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,122 | 5698,00 | 695 |
| 1.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,134 | 315,00 | 42 |
| 1.3.5 | 150609<br>241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 20 | 4330,00 | 86600 |
| 1.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,198 | 148,00 | 325 |
| **2** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **8** | **2604** | **20832** |
| **3** | **У6116-0501-0206<br>6116-0501-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка** | **вставка** | **4** | **35895** | **143580** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9143,00 | 36572 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4453,00 | 17812 |
| 3.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,228 | 5060,00 | 36574 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 395,00 | 1580 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77,00 | 308 |
| 3.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,0969976 | 275,00 | 577 |
| 3.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0462264 | 12378,00 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0462264* | *3696,00* | *171* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0546312 | 7945,00 | 434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546312* | *2587,00* | *141* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5358,00 | 21432 |
| 3.3.1 | 144763<br>261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,003 | 408199,00 | 1225 |
| 3.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00108 | 272284,00 | 294 |
| 3.3.3 | 158916<br>241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4899,00 | 19596 |
| 3.3.4 | 316038<br>241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,008 | 38821,00 | 311 |
| 3.3.5 | 261713<br>245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 4 | 20999,00 | 83996 |
| **4** | **Ц13-110302-0101<br>1311-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования** | **комплект** | **2** | **23338** | **46676** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19760,00 | 39520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10864,00 | 21728 |
| 4.1.1 | 20458<br>007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8,24 | 4796,00 | 39519 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 3215,00 | 6430 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 971,00 | 1942 |
| 4.2.1 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,309 | 12863,00 | 3975 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,309* | *3696,00* | *1142* |
| 4.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,309 | 7945,00 | 2455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,309* | *2587,00* | *799* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 363,00 | 726 |
| 4.3.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,728 | 998,00 | 727 |
| **5** | **Перечень**<br>***мат ериалов и оборудовагния п.***<br>***Перечень мат ериалов и оборудовагния п.*** | **Бактерицидная установка ОДВ-30** | **шт** | **2** | **1083382,14** | **2166764** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *2141071* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *25693* |
| **6** | **У6114-0202-0103<br>6114-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка** | **шт.** | **2** | **16577** | **33154** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12958,00 | 25916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6309,00 | 12618 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,304 | 4886,00 | 25915 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 595,00 | 1190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117,00 | 234 |
| 6.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0204 | 12717,00 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204* | *2587,00* | *53* |
| 6.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,2852 | 275,00 | 353 |
| 6.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0204 | 12378,00 | 253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204* | *3696,00* | *75* |
| 6.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0408 | 7945,00 | 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *2587,00* | *106* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3024,00 | 6048 |
| 6.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,66 | 2284,00 | 1507 |
| 6.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00414 | 1086502,00 | 4498 |
| 6.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10452,00 | 42 |
| **7** | **С1242-101-0403<br>242-101-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **45272** | **90544** |
| **8** | **У6114-0202-0101<br>6114-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **2** | **9041** | **18082** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 14652 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 7134 |
| 8.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9988 | 4886,00 | 14652 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 179,00 | 358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 52 |
| 8.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,714 | 275,00 | 196 |
| 8.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0204 | 7945,00 | 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204* | *2587,00* | *53* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 3072 |
| 8.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,28 | 2284,00 | 640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 1086502,00 | 2390 |
| 8.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10452,00 | 42 |
| **9** | **С1241-116-0310<br>241-116-0310**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **4** | **4899** | **19596** |
| | | ТХ.1.И | | | | |
| | | КУ-50 | | | | |
| **10** | **Ц13-070401-0102<br>1307-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования** | **шт.** | **4** | **136550** | **546200** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 131395,00 | 525580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72244,00 | 288976 |
| 10.1.1 | 20455<br>007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 115,36 | 4556,00 | 525580 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3272,00 | 13088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647,00 | 2588 |
| 10.2.1 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,412 | 12863,00 | 5300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *3696,00* | *1523* |
| 10.2.2 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 11,948 | 47,00 | 562 |
| 10.2.3 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,9664 | 113,00 | 335 |
| 10.2.4 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,4424 | 275,00 | 3422 |
| 10.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,412 | 7945,00 | 3273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2587,00* | *1066* |
| 10.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,3896 | 84,00 | 201 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1883,00 | 7532 |
| 10.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,6 | 315,00 | 1764 |
| 10.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,96 | 130,00 | 125 |
| 10.3.3 | 147340<br>261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,014 | 327064,00 | 4579 |
| 10.3.4 | 244589<br>217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 38 | 28,00 | 1064 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **511-204-0102**<br>**511-204-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Насос центробежный моноблочный Q 20,0 м$^3$/ч, Н 25,0 м вод. ст.** | **шт.** | **5** | **250452,8** | **1252264** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *1237415* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *14849* |
| **12** | **У6121-0402-0102**<br>**6121-0402-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **8** | **8737** | **69896** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6663,00 | 53304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3245,00 | 25960 |
| 12.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,3152 | 4711,00 | 53306 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 1984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 648 |
| 12.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 7945,00 | 1983 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *2587,00* | *646* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 14608 |
| 12.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,8 | 1958,00 | 1566 |
| 12.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,012 | 1086502,00 | 13038 |
| **13** | **С1242-106-0204**<br>**242-106-0204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 80** | **шт.** | **8** | **23110** | **184880** |
| **14** | **У6121-0402-0103**<br>**6121-0402-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **10** | **8933** | **89330** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6859,00 | 68590 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3340,00 | 33400 |
| 14.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,56 | 4711,00 | 68592 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 2480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 810 |
| 14.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,312 | 7945,00 | 2479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312* | *2587,00* | *807* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 18260 |
| 14.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1 | 1958,00 | 1958 |
| 14.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,015 | 1086502,00 | 16298 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **С1242-106-0205**<br>**242-106-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100** | **шт.** | **10** | **34932** | **349320** |
| **16** | **У6114-0202-0103**<br>**6114-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **4** | **16577** | **66308** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12958,00 | 51832 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6309,00 | 25236 |
| 16.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,608 | 4886,00 | 51831 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 595,00 | 2380 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117,00 | 468 |
| 16.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0408 | 12717,00 | 519 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *2587,00* | *106* |
| 16.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,5704 | 275,00 | 707 |
| 16.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0408 | 12378,00 | 505 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *3696,00* | *151* |
| 16.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0816 | 7945,00 | 648 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0816* | *2587,00* | *211* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3024,00 | 12096 |
| 16.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1,32 | 2284,00 | 3015 |
| 16.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00828 | 1086502,00 | 8996 |
| 16.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,008 | 10452,00 | 84 |
| **17** | **С1242-304-0402**<br>**242-304-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80** | **шт.** | **4** | **18082** | **72328** |
| **18** | **У6114-0102-0504**<br>**6114-0102-0504**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **2,5** | **7404** | **18510** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4005,00 | 10012 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1950,00 | 4875 |
| 18.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,84875 | 5416,00 | 10013 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 191,00 | 478 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48,00 | 120 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,006885 | 12717,00 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006885* | *2587,00* | *18* |
| 18.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00255 | 12378,00 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00255* | *3696,00* | *9* |
| 18.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0357 | 7945,00 | 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0357* | *2587,00* | *92* |
| 18.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,89046 | 84,00 | 75 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3208,00 | 8019 |
| 18.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,000525 | 28985,00 | 15 |
| 18.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0125 | 1041,00 | 13 |
| 18.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,01525 | 5698,00 | 87 |
| 18.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,01675 | 315,00 | 5 |
| 18.3.5 | 150593<br>241-102-0161 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | 2,5 | 3150,00 | 7875 |
| 18.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,17575 | 148,00 | 26 |
| **19** | **У6114-0102-0505**<br>**6114-0102-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.** | **м** | **4** | **8590** | **34360** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4005,00 | 16020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1950,00 | 7800 |
| 19.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,958 | 5416,00 | 16021 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 191,00 | 764 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48,00 | 192 |
| 19.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,011016 | 12717,00 | 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011016* | *2587,00* | *29* |
| 19.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00408 | 12378,00 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00408* | *3696,00* | *15* |
| 19.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05712 | 7945,00 | 454 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05712* | *2587,00* | *148* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2.4 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,424736 | 84,00 | 120 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4394,00 | 17576 |
| 19.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00084 | 28985,00 | 24 |
| 19.3.2 | 127966<br>214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,02 | 1041,00 | 21 |
| 19.3.3 | 146645<br>217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,0244 | 5698,00 | 139 |
| 19.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0268 | 315,00 | 8 |
| 19.3.5 | 150609<br>241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 4 | 4330,00 | 17320 |
| 19.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,4396 | 148,00 | 65 |
| 20 | С1241-113-0221<br>241-113-0221<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 8 | 6233 | 49864 |
| 21 | С1241-114-0119<br>241-114-0119<br>*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 89х3,5-76х3,5 мм | шт. | 8 | 889 | 7112 |
| 22 | С1241-116-0308<br>241-116-0308<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 8 | 3246 | 25968 |
| 23 | С1241-116-0309<br>241-116-0309<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 24 | 4006 | 96144 |
| 24 | С1241-116-0310<br>241-116-0310<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 20 | 4899 | 97980 |
| 25 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 31,142336 | 998 | 31080 |
| 26 | С1217-104-0102<br>217-104-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Шпилька ГОСТ 1759.0-87 резьбовая | кг | 27,936 | 1165 | 32545 |
| 27 | С1241-703-0112<br>241-703-0112<br>*РСНБ РК 2022* | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН | 1000 шт. | 0,008 | 61035 | 488 |
| 28 | С1241-703-0114<br>241-703-0114<br>*РСНБ РК 2022* | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН | 1000 шт. | 0,024 | 76861 | 1845 |
| 29 | С1241-703-0118<br>241-703-0118<br>*РСНБ РК 2022* | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН | 1000 шт. | 0,02 | 116423 | 2328 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **У6125-1003-0102**<br>**6125-1003-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях** | **шт.** | **8** | **4420** | **35360** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4217,00 | 33736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2319,00 | 18552 |
| 30.1.1 | 20449<br>007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8,24 | 4094,00 | 33735 |
| 30.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 203,00 | 1624 |
| 30.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,0064 | 1958,00 | 13 |
| 30.2.2 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,608 | 998,00 | 1605 |
| **31** | **С1245-804-0101**<br>**245-804-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отборные устройство давления 016-70** | **шт.** | **8** | **1537** | **12296** |
| **32** | **С1241-221-0107**<br>**241-221-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Опора ОПБ1-108** | **шт.** | **8** | **239** | **1912** |
| | | Рама Р1 | | | | |
| **33** | **Е11-090305-0101**<br>**1109-0305-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0409** | **191536** | **7834** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 86483,00 | 3537 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 43055,00 | 1761 |
| 33.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7273656 | 4863,00 | 3537 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 64623,00 | 2643 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19444,00 | 795 |
| 33.2.1 | 153<br>342-102-0101 | Аппарат пескоструйный | маш.-ч | 0,0042536 | 347,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,02 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000851* | *52,00* | *0* |
| 33.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,004679 | 34,00 | 0 |
| 33.2.3 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0012761 | 12436,00 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012761* | *3093,00* | *4* |
| 33.2.4 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,121653 | 12360,00 | 1504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,121653* | *3093,00* | *376* |
| 33.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0072311 | 47,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.6 | 1484<br>314-504-1401 | Подмости самоходные высота подъема 12 м | маш.-ч | 0,1076161 | 5045,00 | 543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1076161* | *2166,00* | *233* |
| 33.2.7 | 1651<br>323-506-0301 | Сболчиватели пневматические | маш.-ч | 0,0429614 | 64,00 | 3 |
| 33.2.8 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0051043 | 12378,00 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051043* | *3696,00* | *19* |
| 33.2.9 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0548714 | 8065,00 | 443 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0548714* | *2587,00* | *142* |
| 33.2.10 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0080818 | 7945,00 | 64 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0080818* | *2587,00* | *21* |
| 33.2.11 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0714605 | 84,00 | 6 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40430,00 | 1654 |
| 33.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0007648 | 10602,00 | 8 |
| 33.3.2 | 131019<br>222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0009407 | 1100829,00 | 1036 |
| 33.3.3 | 131534<br>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 | $м^3$ | 0,0000286 | 119169,00 | 3 |
| 33.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003272 | 1510113,00 | 494 |
| 33.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,04908 | 315,00 | 15 |
| 33.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,014724 | 130,00 | 2 |
| 33.3.7 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000245 | 278998,00 | 7 |
| 33.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000127 | 760526,00 | 10 |
| 33.3.9 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000245 | 1054789,00 | 26 |
| 33.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,001227 | 2146,00 | 3 |
| 33.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000793 | 557167,00 | 44 |
| 33.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000409 | 826,00 | 0 |
| 33.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000041 | 1352536,00 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **С1214-201-0102**<br>**214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,03627** | **438020** | **15887** |
| **35** | **С1214-101-0201**<br>**214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,00463** | **380882** | **1763** |
| **36** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **1,1861** | **254** | **301** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176,00 | 209 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88,00 | 104 |
| 36.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0357016 | 5847,00 | 209 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 4,00 | 5 |
| 36.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000121 | 35,00 | 0 |
| 36.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000121 | 11018,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000121* | *2587,00* | *0* |
| 36.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000121 | 7945,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000121* | *2587,00* | *0* |
| 36.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,01355 | 200,00 | 3 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74,00 | 87 |
| 36.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000178 | 380806,00 | 7 |
| 36.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001067 | 760526,00 | 81 |
| **37** | **У6111-0501-0512**<br>**6111-0501-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88** | **$м^2$** | **1,1861** | **728** | **863** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 132,00 | 157 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 66,00 | 78 |
| 37.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0164868 | 4734,00 | 156 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 6,00 | 7 |
| 37.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000121 | 35,00 | 0 |
| 37.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000121 | 11018,00 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000121* | *5174,00* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000121 | 7945,00 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000121* | *5174,00* | *1* |
| 37.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0078638 | 200,00 | 3 |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 590,00 | 699 |
| 37.3.1 | 149470<br>261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,0001779 | 1797411,00 | 640 |
| 37.3.2 | 274782<br>236-104-0104 | Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0000356 | 848587,00 | 60 |

Составил Сугурбеков А.

*долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-02

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 242-106-0205 | Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100 | шт. | 10 | 34932 | 349320 |
| 2 | 242-106-0204 | Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 80 | шт. | 8 | 23110 | 184880 |
| 3 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 28 | 4899 | 137172 |
| 4 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 24 | 4330 | 103920 |
| 5 | 241-116-0309 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 24 | 4006 | 96144 |
| 6 | 242-101-0403 | Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 45272 | 90544 |
| 7 | 245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 4 | 20999 | 83996 |
| 8 | 242-304-0402 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80 | шт. | 4 | 18082 | 72328 |
| 9 | 241-113-0221 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 8 | 6233 | 49864 |
| 10 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,04162 | 1086502 | 45220,21 |
| 11 | 217-104-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Шпилька ГОСТ 1759.0-87 резьбовая | кг | 27,936 | 1165 | 32545,44 |
| 12 | 217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 31,142336 | 998 | 31080,05 |
| 13 | 241-116-0308 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 8 | 3246 | 25968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 8 | 2604 | 20832 |
| 15 | 214-201-0102 *РСНБ РК 2022* | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,03627 | 438020 | 15886,99 |
| 16 | 245-804-0101 *РСНБ РК 2022* | Отборные устройство давления 016-70 | шт. | 8 | 1537 | 12296 |
| 17 | 241-102-0161 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | 2,5 | 3150 | 7875 |
| 18 | 241-114-0119 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм | шт. | 8 | 889 | 7112 |
| 19 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 2,26 | 2284 | 5161,84 |
| 20 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,014 | 327064 | 4578,9 |
| 21 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1,8064 | 1958 | 3536,93 |
| 22 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,336 | 998 | 2331,33 |
| 23 | 241-703-0118 | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН | 1000 шт. | 0,02 | 116423 | 2328,46 |
| 24 | 241-221-0107 *РСНБ РК 2022* | Опора ОПБ1-108 | шт. | 8 | 239 | 1912 |
| 25 | 241-703-0114 | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН | 1000 шт. | 0,024 | 76861 | 1844,66 |
| 26 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,82663 | 315 | 1835,39 |
| 27 | 214-101-0201 *РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,00463 | 380882 | 1763,48 |
| 28 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,003 | 408199 | 1224,6 |
| 29 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 38 | 28 | 1064 |
| 30 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0009407 | 1100829 | 1035,55 |
| 31 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,16165 | 5698 | 921,08 |
| 32 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003272 | 1510113 | 494,11 |
| 33 | 241-703-0112 | Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН | 1000 шт. | 0,008 | 61035 | 488,28 |
| 34 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,81335 | 148 | 416,38 |
| 35 | 261-201-0375 | Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018 | т | 0,00017792 | 1797411 | 319,8 |
| 36 | 241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,008 | 38821 | 310,57 |
| 37 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00108 | 272284 | 294,07 |
| 38 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,016 | 10452 | 167,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,005565 | 28985 | 161,3 |
| 40 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,1325 | 1041 | 137,93 |
| 41 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,974724 | 130 | 126,71 |
| 42 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00011943 | 760526 | 90,83 |
| 43 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,00007935 | 557167 | 44,21 |
| 44 | 236-104-0104 | Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00003558 | 848587 | 30,19 |
| 45 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00002454 | 1054789 | 25,88 |
| 46 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,00076483 | 10602 | 8,11 |
| 47 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00002454 | 278998 | 6,85 |
| 48 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00001779 | 380806 | 6,77 |
| 49 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00000409 | 1352536 | 5,53 |
| 50 | 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 | $м^3$ | 0,00002863 | 119169 | 3,41 |
| 51 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,001227 | 2146 | 2,63 |
| 52 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000409 | 826 | 0,34 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1399663** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПеречень материалов и оборудовагния п. | Бактерицидная установка ОДВ-30 | шт | 2 | 1083382,14 | 2166764,28 |
| 2 | 511-204-0102 *РСНБ РК 2022* | Насос центробежный моноблочный Q 20,0 $м^3$/ч, Н 25,0 м вод. ст. | шт. | 5 | 250452,8 | 1252263,98 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **3419028** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4818691,3** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6100

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-03'Насосная станция II-го подъема'РП'02'02-03-02'технологическое оборудование'-ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | Н27=1,2* |
| 5 | П2ТХ.1* |
| 6 | У6114-0102-0505(РМ187490)'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 7 | С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 8 | У6116-0501-0206'4''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка* |
| 9 | Ц13-110302-0101'2''Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования'комплект* |
| 10 | ТПеречень материалов и оборудовагния п. (=14)'2'1199000:1,12'Бактерицидная установка ОДВ-30'шт* |
| 11 | У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.* |
| 12 | С1242-101-0403'2''Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 13 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.* |
| 14 | С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 15 | П2ТХ.1.И* |
| 16 | П2КУ-50* |
| 17 | Ц13-070401-0102(РС295614)'4''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.* |
| 18 | 511-204-0102'5''Насос центробежный моноблочный Q 20,0 $м^3$/ч, Н 25,0 м вод. ст.'шт.* |
| 19 | У6121-0402-0102(РМ296313)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 20 | С1242-106-0204'8''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 80'шт.* |
| 21 | У6121-0402-0103(РМ296313)'10''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 22 | С1242-106-0205'10''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.* |
| 23 | У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.* |
| 24 | С1242-304-0402'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.* |
| 25 | У6114-0102-0504(РМ187490)'2,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода* |
| 26 | У6114-0102-0505(РМ187490)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м* |
| 27 | С1241-113-0221'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | С1241-114-0119'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.* |
| 29 | С1241-116-0308'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.* |
| 30 | С1241-116-0309'24''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |
| 31 | С1241-116-0310'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 32 | С1217-101-0101'64.0,2084+352.0,03761+416.0,010976''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг* |
| 33 | С1217-104-0102'(64+80).0,194''Шпилька ГОСТ 1759.0-87 резьбовая'кг* |
| 34 | С1241-703-0112'8''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН'1000 шт.* |
| 35 | С1241-703-0114'24''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН'1000 шт.* |
| 36 | С1241-703-0118'20''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН'1000 шт.* |
| 37 | У6125-1003-0102'8''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.* |
| 38 | С1245-804-0101'8''Отборные устройство давления 016-70'шт.* |
| 39 | С1241-221-0107'8''Опора ОПБ1-108'шт.* |
| 40 | П2Рама Р1* |
| 41 | Е11-090305-0101(РС295605)(РС295825)'40,9.0,001''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций* |
| 42 | С1214-201-0102'(40,9-4,63).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 43 | С1214-101-0201'4,63.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 44 | У6111-0501-0205'40,9.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$* |
| 45 | У6111-0501-0512(Н1.2)'40,9.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'$м^2$* |
| 46 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Насосная станция II-го подъема
Шифр объекта 02-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-03

(Локальный сметный расчет)

на отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ОС.ВС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 126,988 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 35,052 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,007 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **126988** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 34842 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16967* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 706 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *210* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 91440 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | **Раздел 1.** | **Отопление** | | | | **73498** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21718 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10576* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 418 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *130* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 51362 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **У6119-0603-0101<br>6119-0603-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Электроплита. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **11068** | **22136** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10859,00 | 21718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5288,00 | 10576 |
| 1.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,9346 | 5520,00 | 21719 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 209,00 | 418 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 130 |
| 1.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12378,00 | 255 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3696,00* | *76* |
| 1.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 7945,00 | 164 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2587,00* | *53* |
| **2** | **С1245-201-0203<br>245-201-0203<br>*РСНБ РК 2022*** | **Электрический конвектор ECH/L-2000U с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **24328** | **24328** |
| **3** | **С1245-201-0202<br>245-201-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Электрический конвектор ECH/L-1500U с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **27034** | **27034** |
| | **Раздел 2.** | **Вентиляция** | | | | **53490** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13124 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *6391* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 288 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *80* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 40078 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |
| | | | | | | |
| **4** | **У6118-0101-0102<br>6118-0101-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **1,2** | **14565** | **17478** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7625,00 | 9150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3713,00 | 4456 |
| 4.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,97916 | 4623,00 | 9150 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 141,00 | 170 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43,00 | 52 |
| 4.2.1 | 1197<br>314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0050123 | 73,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0230051 | 275,00 | 6 |
| 4.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006683 | 12378,00 | 83 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006683* | *3696,00* | *25* |
| 4.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0100246 | 7945,00 | 80 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100246* | *2587,00* | *26* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 421,00 | 504 |
| 4.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 1510113,00 | 272 |
| 4.3.2 | 146125<br>217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000107 | 2990160,00 | 32 |
| 4.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0054 | 2284,00 | 12 |
| 4.3.4 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,096 | 1958,00 | 188 |
| 4.3.5 | 188064<br>246-102-0105 | Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 1,2 | 6378,00 | 7654 |
| **5** | **У6118-0204-0401<br>6118-0204-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | **21633** | **21633** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2609,00 | 2609 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1271,00 | 1271 |
| 5.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5248 | 4972,00 | 2609 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 113,00 | 113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 5.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,12852 | 84,00 | 11 |
| 5.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,06426 | 275,00 | 18 |
| 5.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01071 | 7945,00 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *2587,00* | *28* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18911,00 | 18911 |
| 5.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 1510113,00 | 272 |
| 5.3.2 | 188205<br>246-301-0409 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм | шт. | 1 | 18524,00 | 18524 |
| 5.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,05 | 2284,00 | 114 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **У6118-0202-0301**<br>**6118-0202-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м$^2$. Установка** | **решетка** | **1** | **1383** | **1383** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1365,00 | 1365 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 665,00 | 665 |
| 6.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2793 | 4886,00 | 1365 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 5,00 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 1 |
| 6.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0925344 | 20,00 | 2 |
| 6.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002142 | 7945,00 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002142* | *2587,00* | *1* |
| 6.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0676872 | 20,00 | 1 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13,00 | 13 |
| 6.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0113 | 1136,00 | 13 |
| **7** | **С1246-304-0526**<br>**246-304-0526**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм** | **шт.** | **1** | **12996** | **12996** |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-03

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 245-201-0202 *РСНБ РК 2022* | Электрический конвектор ECH/L-1500U с терморегулятором | шт. | 1 | 27034 | 27034 |
| 2 | 245-201-0203 *РСНБ РК 2022* | Электрический конвектор ECH/L-2000U с терморегулятором | шт. | 1 | 24328 | 24328 |
| 3 | 246-301-0409 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм | шт. | 1 | 18524 | 18524 |
| 4 | 246-304-0526 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм | шт. | 1 | 12996 | 12996 |
| 5 | 246-102-0105 | Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 1,2 | 6378 | 7653,6 |
| 6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00036 | 1510113 | 543,64 |
| 7 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,096 | 1958 | 187,97 |
| 8 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0554 | 2284 | 126,53 |
| 9 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00001068 | 2990160 | 31,93 |
| 10 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0113 | 1136 | 12,84 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **91439** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **91438,51** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6110

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-03'Насосная станция II-го подъема'РП'02'02-03-03'отопление и вентиляция'-ОС.ВС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | Р Отопление* |
| 5 | У6119-0603-0101(РМ436491)'2''Электроплита. Монтаж оборудования'шт.* |
| 6 | С1245-201-0203'1''Электрический конвектор ECH/L-2000U с терморегулятором'шт.* |
| 7 | С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ECH/L-1500U с терморегулятором'шт.* |
| 8 | Р Вентиляция* |
| 9 | У6118-0101-0102(РМ188168)(РМ188242)(РС295740)(РМ295883)(РМ296086)'0,15.4.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 10 | У6118-0204-0401(РМ295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт* |
| 11 | У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м$^2$. Установка'решетка* |
| 12 | С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.* |
| 13 | К'Сугурбеков А.* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Насосная станция II-го подъема
Шифр объекта 02-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-04

(Локальный сметный расчет)

на электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ЭМ.СО1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2011,768** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 709,977 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,148 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **2011768** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 638688 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *311578* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 233921 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *71289* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1139159 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 148 | | |
| | | Электрооборудование | | | | |
| **1** | **У6124-0104-0201**<br>**6124-0104-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** | **шкаф** | **1** | **91757** | **91757** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71141,00 | 71141 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34640,00 | 34640 |
| 1.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,39 | 5313,00 | 71141 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 16746,00 | 16746 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5178,00 | 5178 |
| 1.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,824 | 12378,00 | 10199 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,824* | *3696,00* | *3046* |
| 1.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,824 | 7945,00 | 6547 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,824* | *2587,00* | *2132* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3870,00 | 3870 |
| 1.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00077 | 1510113,00 | 1163 |
| 1.3.2 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2313,00 | 11 |
| 1.3.3 | 147732<br>261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495,00 | 8 |
| 1.3.4 | 242739<br>261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609,00 | 1242 |
| 1.3.5 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1446,00 | 1446 |
| **2** | **С1245-405-1705<br>245-405-1705**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Шкаф автоматического переключения на резерв АВР-255-40-54 У3.1** | **шт.** | **1** | **52350** | **52350** |
| | | ШУ1-ШУ2 | | | | |
| **3** | **У6124-0303-0404<br>6124-0303-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** | **шт.** | **2** | **15181** | **30362** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 22742 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 11074 |
| 3.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5520,00 | 22742 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 3519,00 | 7038 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1039,00 | 2078 |
| 3.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,4532 | 110,00 | 50 |
| 3.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,4626 | 275,00 | 402 |
| 3.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1442 | 12378,00 | 1785 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1442* | *3696,00* | *533* |
| 3.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4532 | 8065,00 | 3655 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4532* | *2587,00* | *1172* |
| 3.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1442 | 7945,00 | 1146 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1442* | *2587,00* | *373* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291,00 | 582 |
| 3.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 1510113,00 | 302 |
| 3.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 1215,00 | 243 |
| 3.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00004 | 902233,00 | 36 |
| **4** | **С1247-201-0103<br>247-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А** | **шт.** | **2** | **7941** | **15882** |
| **5** | **Ц13-080305-1301<br>1308-0305-1301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **6134** | **6134** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5686,00 | 5686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2769,00 | 2769 |
| 5.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,03 | 5520,00 | 5686 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 424,00 | 424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129,00 | 129 |
| 5.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2678 | 17,00 | 5 |
| 5.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12378,00 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3696,00* | *76* |
| 5.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 7945,00 | 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2587,00* | *53* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24,00 | 24 |
| 5.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,04 | 594,00 | 24 |
| **6** | **С1247-203-0101<br>247-203-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30** | **шт.** | **1** | **18901** | **18901** |
| **7** | **У6124-0302-0704<br>6124-0302-0704**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **4** | **21632** | **86528** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15635,00 | 62540 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7614,00 | 30456 |
| 7.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,36 | 5060,00 | 62542 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 247,00 | 988 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 260 |
| 7.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1648 | 17,00 | 3 |
| 7.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5356 | 275,00 | 147 |
| 7.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0412 | 12378,00 | 510 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412* | *3696,00* | *152* |
| 7.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0412 | 7945,00 | 327 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412* | *2587,00* | *107* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5750,00 | 23000 |
| 7.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,012 | 1123774,00 | 13485 |
| 7.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001492 | 1510113,00 | 2253 |
| 7.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,056 | 594,00 | 33 |
| 7.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,048 | 939,00 | 45 |
| 7.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,008 | 401,00 | 3 |
| 7.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,004 | 1416,00 | 6 |
| 7.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 4 | 1446,00 | 5784 |
| 7.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,048 | 246,00 | 12 |
| 7.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,32 | 1215,00 | 389 |
| 7.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,368 | 1438,00 | 529 |
| 7.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000156 | 902233,00 | 141 |
| 7.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,096 | 3436,00 | 330 |
| **8** | **С1247-208-1101**<br>**247-208-1101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Магнитный пускатель ПМЛ 2220 16А** | **шт.** | **4** | **8578** | **34312** |
| **9** | **У6119-0401-0101**<br>**6119-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды** | **шт.** | **1** | **2079** | **2079** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1998,00 | 1998 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 973,00 | 973 |
| 9.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4018 | 4972,00 | 1998 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 10,00 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 3 |
| 9.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00052 | 12378,00 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *3696,00* | *2* |
| 9.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00052 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00052* | *2587,00* | *1* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71,00 | 71 |
| 9.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0000315 | 35441,00 | 1 |
| 9.3.2 | 264229<br>261-303-0101 | Держатель светильника | 10 шт. | 0,102 | 607,00 | 62 |
| 9.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0031 | 2740,00 | 8 |
| **10** | **Ц13-080305-0407**<br>**1308-0305-0407**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на подвесах (штангах)** | **шт.** | **4** | **13131** | **52524** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7220,00 | 28880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3516,00 | 14064 |
| 10.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,2324 | 5520,00 | 28883 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3584,00 | 14336 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1478,00 | 5912 |
| 10.2.1 | 1488<br>314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 2,40196 | 5015,00 | 12046 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,40196* | *2166,00* | *5203* |
| 10.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,112888 | 12378,00 | 1397 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,112888* | *3696,00* | *417* |
| 10.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,112888 | 7945,00 | 897 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,112888* | *2587,00* | *292* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2327,00 | 9308 |
| 10.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000126 | 35441,00 | 4 |
| 10.3.2 | 147733<br>261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,1236 | 492,00 | 61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.3 | 147763<br>261-107-0808 | Хомутик | шт. | 8,16 | 1133,00 | 9245 |
| **11** | **С1247-101-0103<br>247-101-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-1х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА** | **шт.** | **1** | **7820** | **7820** |
| **12** | **С1247-101-0122<br>247-101-0122<br>*РСНБ РК 2022*** | **Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe** | **шт.** | **4** | **49164** | **196656** |
| **13** | **С1261-303-0124<br>261-303-0124<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91** | **шт.** | **9** | **435** | **3915** |
| **14** | **С1247-104-2502<br>247-104-2502<br>*СпрСЦ 08.2023*** | **Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54** | **шт.** | **1** | **7781** | **7781** |
| | | Электроустановочные изделия | | | | |
| **15** | **У6119-0402-0101<br>6119-0402-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** | **шт.** | **7** | **1102** | **7714** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1054,00 | 7378 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 513,00 | 3591 |
| 15.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5659 | 4711,00 | 7377 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 1,00 | 7 |
| 15.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008008 | 7945,00 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008008* | *2587,00* | *2* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47,00 | 329 |
| 15.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00021 | 35441,00 | 7 |
| 15.3.2 | 264508<br>261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 7,14 | 42,00 | 300 |
| 15.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0077 | 2740,00 | 21 |
| **16** | **С1247-212-0206<br>247-212-0206<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **4** | **1431** | **5724** |
| **17** | **С1247-214-0402<br>247-214-0402<br>*РСНБ РК 2022*** | **Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, 63 А, 220 В, IP54** | **шт.** | **1** | **7776** | **7776** |
| **18** | **С1247-214-0115<br>247-214-0115<br>*РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **2** | **422** | **844** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **Ц13-110301-0101**<br>**1311-0301-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03* | **Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **4** | **2553** | **10212** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 10072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 5536 |
| 19.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,06 | 4889,00 | 10071 |
| 19.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 140 |
| 19.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,14 | 998,00 | 140 |
| **20** | **С1245-701-0901**<br>**245-701-0901**<br>*СпрСЦ 08.2023* | **Манометр электроконтактный ЭКМ-1У** | **шт.** | **4** | **24442** | **97768** |
| | | Пульт управления ультрафиолетовой установкой | | | | |
| **21** | **У6124-0303-0404**<br>**6124-0303-0404**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Пульт управления ультрафиолетовой установкой (стоимость в комплекте с ОДВ-30). Монтаж оборудования** | **шт** | **2** | **15181** | **30362** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 22742 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 11074 |
| 21.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5520,00 | 22742 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 3519,00 | 7038 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1039,00 | 2078 |
| 21.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,4532 | 110,00 | 50 |
| 21.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,4626 | 275,00 | 402 |
| 21.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1442 | 12378,00 | 1785 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1442* | *3696,00* | *533* |
| 21.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4532 | 8065,00 | 3655 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4532* | *2587,00* | *1172* |
| 21.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1442 | 7945,00 | 1146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1442* | *2587,00* | *373* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291,00 | 582 |
| 21.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 1510113,00 | 302 |
| 21.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 1215,00 | 243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00004 | 902233,00 | 36 |
| **22** | **У6124-0303-0404**<br>**6124-0303-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Ящик управления навесной, высота, ширина и глубина 600х400х350 мм** | **шт** | **1** | **15181** | **15181** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 5537 |
| 22.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5520,00 | 11371 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 3519,00 | 3519 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1039,00 | 1039 |
| 22.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 110,00 | 25 |
| 22.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 275,00 | 201 |
| 22.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12378,00 | 892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3696,00* | *266* |
| 22.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8065,00 | 1828 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2587,00* | *586* |
| 22.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 7945,00 | 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2587,00* | *187* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291,00 | 291 |
| 22.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 22.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1215,00 | 122 |
| 22.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 902233,00 | 18 |
| **23** | **С1247-201-0119**<br>**247-201-0119**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ящик управления ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | **13411** | **13411** |
| **24** | **У6124-0302-0704**<br>**6124-0302-0704**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции в щите** | **шт.** | **2** | **21632** | **43264** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15635,00 | 31270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7614,00 | 15228 |
| 24.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,18 | 5060,00 | 31271 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 247,00 | 494 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 130 |
| 24.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0824 | 17,00 | 1 |
| 24.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2678 | 275,00 | 74 |
| 24.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12378,00 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3696,00* | *76* |
| 24.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 7945,00 | 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2587,00* | *53* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5750,00 | 11500 |
| 24.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,006 | 1123774,00 | 6743 |
| 24.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000746 | 1510113,00 | 1127 |
| 24.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,028 | 594,00 | 17 |
| 24.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,024 | 939,00 | 23 |
| 24.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,004 | 401,00 | 2 |
| 24.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,002 | 1416,00 | 3 |
| 24.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1446,00 | 2892 |
| 24.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,024 | 246,00 | 6 |
| 24.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,16 | 1215,00 | 194 |
| 24.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,184 | 1438,00 | 265 |
| 24.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000078 | 902233,00 | 70 |
| 24.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,048 | 3436,00 | 165 |
| **25** | **С1247-208-0134**<br>**247-208-0134**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пускатель магнитный ПМЛ-122002, 220В** | **шт.** | **2** | **4756** | **9512** |
| **26** | **У6124-0103-2001**<br>**6124-0103-2001**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Реле промежуточное. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **6369** | **12738** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5472,00 | 10944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2665,00 | 5330 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5313,00 | 10945 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 837,00 | 1674 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 259,00 | 518 |
| 26.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0824 | 12378,00 | 1020 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0824* | *3696,00* | *305* |
| 26.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0824 | 7945,00 | 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0824* | *2587,00* | *213* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 60,00 | 120 |
| 26.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00008 | 1510113,00 | 121 |
| **27** | **С1247-211-0206<br>247-211-0206<br>*РСНБ РК 2022*** | **Реле промежуточное модели РПУ2-364002У3А** | **шт.** | **2** | **1860** | **3720** |
| **28** | **У6124-0302-0904<br>6124-0302-0904<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **2** | **14852** | **29704** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10780,00 | 21560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5249,00 | 10498 |
| 28.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5233,00 | 21560 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 76 |
| 28.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0824 | 17,00 | 1 |
| 28.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2678 | 275,00 | 74 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4034,00 | 8068 |
| 28.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,004 | 1123774,00 | 4495 |
| 28.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 28.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,028 | 594,00 | 17 |
| 28.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,012 | 939,00 | 11 |
| 28.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,002 | 401,00 | 1 |
| 28.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,002 | 1416,00 | 3 |
| 28.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1446,00 | 2892 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,012 | 246,00 | 3 |
| 28.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,12 | 1215,00 | 146 |
| 28.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,142 | 1438,00 | 204 |
| 28.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00007 | 902233,00 | 63 |
| 28.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,024 | 3436,00 | 82 |
| **29** | **С1247-209-0101**<br>**247-209-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54** | **шт.** | **2** | **1473** | **2946** |
| **30** | **У6124-0302-1001**<br>**6124-0302-1001**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Переключатель. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **2** | **14741** | **29482** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10599,00 | 21198 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5160,00 | 10320 |
| 30.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5145,00 | 21197 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 76 |
| 30.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0824 | 17,00 | 1 |
| 30.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2678 | 275,00 | 74 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4104,00 | 8208 |
| 30.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,004 | 1123774,00 | 4495 |
| 30.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 30.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,028 | 594,00 | 17 |
| 30.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,006 | 939,00 | 6 |
| 30.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,004 | 401,00 | 2 |
| 30.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,002 | 1416,00 | 3 |
| 30.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1446,00 | 2892 |
| 30.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,002 | 246,00 | 0 |
| 30.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 1215,00 | 170 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,204 | 1438,00 | 293 |
| 30.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000076 | 902233,00 | 69 |
| 30.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,032 | 3436,00 | 110 |
| **31** | **С1247-206-0130<br>247-206-0130<br>*РСНБ РК 2022*** | **Переключатель модели ПП1-16, 16 А, типа ИЭК** | **шт.** | **2** | **5892** | **11784** |
| **32** | **С1247-202-0402<br>247-202-0402<br>*РСНБ РК 2022<br>прим.*** | **Блок зажимов на 10 зажимов, тип БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10** | **шт.** | **2** | **414** | **828** |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| **33** | **У6124-0201-0602<br>6124-0201-0602<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** | **м кабеля** | **124** | **1862** | **230888** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 766,00 | 94984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 373,00 | 46252 |
| 33.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,8808 | 5313,00 | 95001 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 931,00 | 115444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 280,00 | 34720 |
| 33.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 4,993852 | 8253,00 | 41214 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,993852* | *2166,00* | *10817* |
| 33.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 4,993852 | 26,00 | 130 |
| 33.2.3 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 6,666984 | 9491,00 | 63276 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,666984* | *3093,00* | *20621* |
| 33.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,536424 | 12378,00 | 6640 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,536424* | *3696,00* | *1983* |
| 33.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,536424 | 7945,00 | 4262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,536424* | *2587,00* | *1388* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 20460 |
| 33.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,124 | 705,00 | 87 |
| 33.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,001984 | 3382323,00 | 6711 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,03038 | 2313,00 | 70 |
| 33.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00062 | 7763690,00 | 4813 |
| 33.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 12,648 | 322,00 | 4073 |
| 33.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,025792 | 501,00 | 13 |
| 33.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,5712 | 1293,00 | 4618 |
| 33.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00124 | 1438,00 | 2 |
| **34** | **С1243-110-0301<br>243-110-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,007** | **76688** | **537** |
| **35** | **С1243-110-0501<br>243-110-0501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,072** | **109552** | **7888** |
| **36** | **С1243-110-0801<br>243-110-0801<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,005** | **146140** | **731** |
| **37** | **С1243-110-1001<br>243-110-1001<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,017** | **186883** | **3177** |
| **38** | **С1243-102-0509<br>243-102-0509<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х25-0,66** | **км** | **0,023** | **7439708** | **171113** |
| **39** | **У6124-0201-0602<br>6124-0201-0602<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** | **м кабеля** | **60** | **1862** | **111720** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 766,00 | 45960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 373,00 | 22380 |
| 39.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,652 | 5313,00 | 45968 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 931,00 | 55860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 280,00 | 16800 |
| 39.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,41638 | 8253,00 | 19942 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,41638* | *2166,00* | *5234* |
| 39.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 2,41638 | 26,00 | 63 |
| 39.2.3 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 3,22596 | 9491,00 | 30618 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,22596* | *3093,00* | *9978* |
| 39.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,25956 | 12378,00 | 3213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25956* | *3696,00* | *959* |
| 39.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,25956 | 7945,00 | 2062 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25956* | *2587,00* | *671* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 9900 |
| 39.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,06 | 705,00 | 42 |
| 39.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00096 | 3382323,00 | 3247 |
| 39.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0147 | 2313,00 | 34 |
| 39.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0003 | 7763690,00 | 2329 |
| 39.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,12 | 322,00 | 1971 |
| 39.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,01248 | 501,00 | 6 |
| 39.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,728 | 1293,00 | 2234 |
| 39.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0006 | 1438,00 | 1 |
| **40** | **С1243-201-0102**<br>**243-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66** | **км** | **0,04** | **328174** | **13127** |
| **41** | **С1243-201-0302**<br>**243-201-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66** | **км** | **0,02** | **538619** | **10772** |
| | | Электромонтажные изделия | | | | |
| **42** | **С1247-202-1101**<br>**247-202-1101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка соединительная типа КС-10** | **шт.** | **9** | **20091** | **180819** |
| **43** | **С1247-202-0701**<br>**247-202-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20** | **шт.** | **8** | **1026** | **8208** |
| **44** | **Ц13-080206-2101**<br>**1308-0206-2101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** | **м** | **12** | **2078** | **24936** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1537,00 | 18444 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 748,00 | 8976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,5844 | 5145,00 | 18442 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 98,00 | 1176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 168 |
| 44.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,21244 | 275,00 | 608 |
| 44.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,027192 | 12378,00 | 337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027192* | *3696,00* | *101* |
| 44.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027192 | 7945,00 | 216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027192* | *2587,00* | *70* |
| 44.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,548784 | 20,00 | 11 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 443,00 | 5316 |
| 44.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,36 | 705,00 | 254 |
| 44.3.2 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,12 | 2011,00 | 241 |
| 44.3.3 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3 | 300,00 | 900 |
| 44.3.4 | 242674<br>261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,2 | 17,00 | 20 |
| 44.3.5 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,2 | 16,00 | 19 |
| 44.3.6 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,6 | 1446,00 | 868 |
| 44.3.7 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,126 | 1215,00 | 153 |
| 44.3.8 | 279801<br>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 | 0,00618 | 406492,00 | 2512 |
| 44.3.9 | 290057<br>217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,2616 | 1320,00 | 345 |
| **45** | **С1243-904-0102**<br>**243-904-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15** | **м** | **12** | **228** | **2736** |
| **46** | **Ц13-080206-1701**<br>**1308-0206-1701**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** | **м** | **85** | **1638** | **139230** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1378,00 | 117130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 671,00 | 57035 |
| 46.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,763 | 5145,00 | 117116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 95,00 | 8075 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24,00 | 2040 |
| 46.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,50007 | 275,00 | 1238 |
| 46.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,33269 | 12378,00 | 4118 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,33269* | *3696,00* | *1230* |
| 46.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,33269 | 7945,00 | 2643 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,33269* | *2587,00* | *861* |
| 46.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,845375 | 20,00 | 57 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 14025 |
| 46.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,697 | 594,00 | 414 |
| 46.3.2 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,867 | 208,00 | 180 |
| 46.3.3 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 6,8 | 1446,00 | 9833 |
| 46.3.4 | 249081<br>261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,5525 | 2189,00 | 1209 |
| 46.3.5 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,8925 | 1215,00 | 1084 |
| 46.3.6 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000578 | 902233,00 | 521 |
| 46.3.7 | 316030<br>235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0255 | 31625,00 | 806 |
| **47** | **С1241-101-0402<br>241-101-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **85** | **1406** | **119510** |
| | | Уравнивание потенциалов | | | | |
| **48** | **У6124-0203-0202<br>6124-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **4** | **1440** | **5760** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 742,00 | 2968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 361,00 | 1444 |
| 48.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5768 | 5145,00 | 2968 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 55,00 | 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 56 |
| 48.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,128956 | 275,00 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009064 | 12378,00 | 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009064* | *3696,00* | *34* |
| 48.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009064 | 7945,00 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009064* | *2587,00* | *23* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 643,00 | 2572 |
| 48.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,148 | 1293,00 | 191 |
| 48.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,036 | 1215,00 | 44 |
| 48.3.3 | 279800<br>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 | 0,0052 | 449393,00 | 2337 |
| **49** | **Ц13-080206-2202**<br>**1308-0206-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **20** | **356** | **7120** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 318,00 | 6360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 155,00 | 3100 |
| 49.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,236 | 5145,00 | 6359 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 5,00 | 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 40 |
| 49.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00412 | 12378,00 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00412* | *3696,00* | *15* |
| 49.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00412 | 7945,00 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00412* | *2587,00* | *11* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33,00 | 660 |
| 49.3.1 | 238444<br>243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 1 | 79,00 | 79 |
| 49.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,44 | 16,00 | 39 |
| 49.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,062 | 5671,00 | 352 |
| 49.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,16 | 160,00 | 26 |
| 49.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000004 | 902233,00 | 4 |
| 49.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00012 | 539841,00 | 65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,032 | 3436,00 | 110 |
| **50** | **С1243-801-0302<br>243-801-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х1 мм2** | **км** | **0,02** | **288231** | **5765** |
| **51** | **Ц13-080206-1901<br>1308-0206-1901<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **20** | **1268** | **25360** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1166,00 | 23320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568,00 | 11360 |
| 51.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,532 | 5145,00 | 23317 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 31,00 | 620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 140 |
| 51.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5562 | 275,00 | 153 |
| 51.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02266 | 12378,00 | 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *3696,00* | *84* |
| 51.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02266 | 7945,00 | 180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02266* | *2587,00* | *59* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71,00 | 1420 |
| 51.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,36 | 2011,00 | 724 |
| 51.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,34 | 300,00 | 402 |
| 51.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,2 | 208,00 | 42 |
| 51.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,192 | 1215,00 | 233 |
| 51.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,04 | 310,00 | 12 |
| **52** | **С1241-207-0101<br>241-207-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **20** | **120** | **2400** |

Составил Сугурбеков А.

*долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-04

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 247-101-0122 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe | шт. | 4 | 49164 | 196656 |
| 2 | 247-202-1101 | Коробка соединительная типа КС-10 | шт. | 9 | 20091 | 180819 |
| 3 | 243-102-0509 | Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х25-0,66 | км | 0,023 | 7439708 | 171113,28 |
| 4 | 241-101-0402 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 85 | 1406 | 119510 |
| 5 | 245-701-0901 *СпрСЦ 08.2023* | Манометр электроконтактный ЭКМ-1У | шт. | 4 | 24442 | 97768 |
| 6 | 245-405-1705 *РСНБ РК 2022* | Шкаф автоматического переключения на резерв АВР-255-40-54 У3.1 | шт. | 1 | 52350 | 52350 |
| 7 | 247-208-1101 *РСНБ РК 2022* | Магнитный пускатель ПМЛ 2220 16А | шт. | 4 | 8578 | 34312 |
| 8 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,026 | 1123774 | 29218,12 |
| 9 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 18,4 | 1446 | 26606,4 |
| 10 | 247-203-0101 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 1 | 18901 | 18901 |
| 11 | 247-201-0103 *РСНБ РК 2022* | Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А | шт. | 2 | 7941 | 15882 |
| 12 | 247-201-0119 *РСНБ РК 2022* | Ящик управления ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 13411 | 13411 |
| 13 | 243-201-0102 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66 | км | 0,04 | 328174 | 13126,96 |
| 14 | 247-206-0130 *РСНБ РК 2022* | Переключатель модели ПП1-16, 16 А, типа ИЭК | шт. | 2 | 5892 | 11784 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 243-201-0302 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66 | км | 0,02 | 538619 | 10772,38 |
| 16 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,002944 | 3382323 | 9957,56 |
| 17 | 247-208-0134<br>*РСНБ РК 2022* | Пускатель магнитный ПМЛ-122002, 220В | шт. | 2 | 4756 | 9512 |
| 18 | 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 8,16 | 1133 | 9245,28 |
| 19 | 247-202-0701 | Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20 | шт. | 8 | 1026 | 8208 |
| 20 | 243-110-0501 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,072 | 109552 | 7887,74 |
| 21 | 247-101-0103 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-1х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА | шт. | 1 | 7820 | 7820 |
| 22 | 247-104-2502 | Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54 | шт. | 1 | 7781 | 7781 |
| 23 | 247-214-0402 | Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, 63 А, 220 В, IP54 | шт. | 1 | 7776 | 7776 |
| 24 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00092 | 7763690 | 7142,59 |
| 25 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 5,4472 | 1293 | 7043,23 |
| 26 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 18,768 | 322 | 6043,3 |
| 27 | 243-801-0302 | Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х1 мм2 | км | 0,02 | 288231 | 5764,62 |
| 28 | 247-212-0206 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 4 | 1431 | 5724 |
| 29 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,003788 | 1510113 | 5720,31 |
| 30 | 261-303-0124 | Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91 | шт. | 9 | 435 | 3915 |
| 31 | 247-211-0206<br>*РСНБ РК 2022* | Реле промежуточное модели РПУ2-364002У3А | шт. | 2 | 1860 | 3720 |
| 32 | 243-110-1001 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,017 | 186883 | 3177,01 |
| 33 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,4865 | 1215 | 3021,1 |
| 34 | 247-209-0101 | Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54 | шт. | 2 | 1473 | 2946 |
| 35 | 243-904-0102 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 | м | 12 | 228 | 2736 |
| 36 | 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 | 0,00618 | 406492 | 2512,12 |
| 37 | 241-207-0101 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 20 | 120 | 2400 |
| 38 | 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 | 0,0052 | 449393 | 2336,84 |
| 39 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 4,34 | 300 | 1302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,89984 | 1438 | 1293,97 |
| 41 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1242,36 |
| 42 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,5525 | 2189 | 1209,42 |
| 43 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,48 | 2011 | 965,28 |
| 44 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,001062 | 902233 | 958,17 |
| 45 | 247-214-0115 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 2 | 422 | 844 |
| 46 | 247-202-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Блок зажимов на 10 зажимов, тип БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10 | шт. | 2 | 414 | 828 |
| 47 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0255 | 31625 | 806,44 |
| 48 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,232 | 3436 | 797,15 |
| 49 | 243-110-0801 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,005 | 146140 | 730,7 |
| 50 | 243-110-0301 | Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,007 | 76688 | 536,82 |
| 51 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,877 | 594 | 520,94 |
| 52 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,544 | 705 | 383,52 |
| 53 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,062 | 5671 | 351,6 |
| 54 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,2616 | 1320 | 345,31 |
| 55 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 7,14 | 42 | 299,88 |
| 56 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,067 | 208 | 221,94 |
| 57 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,14 | 998 | 139,72 |
| 58 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,04988 | 2313 | 115,37 |
| 59 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,09 | 939 | 84,51 |
| 60 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 1 | 79 | 79 |
| 61 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00012 | 539841 | 64,78 |
| 62 | 261-303-0101 | Держатель светильника | 10 шт. | 0,102 | 607 | 61,91 |
| 63 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,1236 | 492 | 60,81 |
| 64 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3,64 | 16 | 58,24 |
| 65 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0108 | 2740 | 29,59 |
| 66 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,16 | 160 | 25,6 |
| 67 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,086 | 246 | 21,16 |
| 68 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1,2 | 17 | 20,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,038272 | 501 | 19,17 |
| 70 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,01 | 1416 | 14,16 |
| 71 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0003675 | 35441 | 13,02 |
| 72 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,04 | 310 | 12,4 |
| 73 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 7,92 |
| 74 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,018 | 401 | 7,22 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1139092** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1139092,34** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6120

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-03'Насосная станция II-го подъема'РП'02'02-03-04'электрооборудование'-ЭМ.СО1''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | (РС316045)* |
| 5 | П2Электрооборудование* |
| 6 | У6124-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф* |
| 7 | С1245-405-1705'1''Шкаф автоматического переключения на резерв АВР-255-40-54 У3.1'шт.* |
| 8 | П2ШУ1-ШУ2* |
| 9 | У6124-0303-0404'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 10 | С1247-201-0103'2''Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А'шт.* |
| 11 | Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.* |
| 12 | С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.* |
| 13 | У6124-0302-0704'4''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.* |
| 14 | С1247-208-1101'4''Магнитный пускатель ПМЛ 2220 16А'шт.* |
| 15 | У6119-0401-0101(РМ296158)(РМ296159)'1''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.* |
| 16 | Ц13-080305-0407'4''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на подвесах (штангах)'шт.* |
| 17 | С1247-101-0103'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-1х18-002 "Норд" IP65 ЭмПРА'шт.* |
| 18 | С1247-101-0122'4''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe'шт.* |
| 19 | С1261-303-0124'9''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91'шт.* |
| 20 | С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.* |
| 21 | П2Электроустановочные изделия* |
| 22 | У6119-0402-0101(РМ296168)'4+1+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.* |
| 23 | С1247-212-0206'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.* |
| 24 | С1247-214-0402'1''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, 63 А, 220 В, IP54'шт.* |
| 25 | С1247-214-0115'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 26 | Ц13-110301-0101'4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 27 | С1245-701-0901'4''Манометр электроконтактный ЭКМ-1У'шт.* |
| 28 | П2Пульт управления ультрафиолетовой установкой* |
| 29 | У6124-0303-0404'2''Пульт управления ультрафиолетовой установкой (стоимость в комплекте с ОДВ-30). Монтаж оборудования'шт* |
| 30 | У6124-0303-0404'1''Ящик управления навесной, высота, ширина и глубина 600х400х350 мм'шт* |
| 31 | С1247-201-0119'1''Ящик управления ГОСТ Р 51778-2001'шт.* |
| 32 | У6124-0302-0704'2''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции в щите'шт.* |
| 33 | С1247-208-0134'2''Пускатель магнитный ПМЛ-122002, 220В'шт.* |
| 34 | У6124-0103-2001'2''Реле промежуточное. Монтаж оборудования'шт.* |
| 35 | С1247-211-0206'2''Реле промежуточное модели РПУ2-364002У3А'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 36 | У6124-0302-0904'2''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.* |
| 37 | С1247-209-0101'2''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.* |
| 38 | У6124-0302-1001'2''Переключатель. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.* |
| 39 | С1247-206-0130'2''Переключатель модели ПП1-16, 16 А, типа ИЭК'шт.* |
| 40 | С1247-202-0402#прим.'2''Блок зажимов на 10 зажимов, тип БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10'шт.* |
| 41 | П2Кабельно-проводниковая продукция* |
| 42 | У6124-0201-0602'7+72+5+17+23''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля* |
| 43 | С1243-110-0301'0,007''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66'км* |
| 44 | С1243-110-0501'0,072''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км* |
| 45 | С1243-110-0801'0,005''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км* |
| 46 | С1243-110-1001'0,017''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66'км* |
| 47 | С1243-102-0509'0,023''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х25-0,66'км* |
| 48 | У6124-0201-0602'40+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля* |
| 49 | С1243-201-0102'0,04''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66'км* |
| 50 | С1243-201-0302'0,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1-0,66'км* |
| 51 | П2Электромонтажные изделия* |
| 52 | С1247-202-1101'9''Коробка соединительная типа КС-10'шт.* |
| 53 | С1247-202-0701'8''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.* |
| 54 | Ц13-080206-2101'12''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м* |
| 55 | С1243-904-0102'12''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м* |
| 56 | Ц13-080206-1701'85''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м* |
| 57 | С1241-101-0402'85''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м* |
| 58 | П2Уравнивание потенциалов* |
| 59 | У6124-0203-0202'4''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м* |
| 60 | Ц13-080206-2202'20''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 61 | С1243-801-0302'0,02''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х1 мм2'км* |
| 62 | Ц13-080206-1901'20''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 63 | С1241-207-0101'20''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 64 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.25 м3 Н=12 м
Шифр объекта 02-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: -АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **10050,282** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 2411,920 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,477 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **10050282** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2264030 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1123444* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 604871 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *147890* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7181381 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 477 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **517784** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 174584 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *84049* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 298431 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *74773* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 44769 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 69 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | У6101-0101-0102<br>6101-0101-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **121,7277** | **506** | **61594** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 506,00 | 61594 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 147,00 | 17894 |
| 1.1.1 | 2437<br>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 | 5,7854741 | 10653,00 | 61633 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7854741* | *3093,00* | *17894* |
| 2 | У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **9,1623** | **8344** | **76450** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8344,00 | 76450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4019,00 | 36823 |
| 2.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 17,6090244 | 4341,00 | 76441 |
| 3 | У6101-0107-0707<br>6101-0107-0707<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м$^2$. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м** | **м$^2$ уплотненной поверхности основания** | **54,08** | **3203** | **173218** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 407,00 | 22011 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 196,00 | 10600 |
| 3.1.1 | 20006<br>001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,3544 | 3465,00 | 22018 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 2747,00 | 148558 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 665,00 | 35963 |
| 3.2.1 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 4,7862963 | 10373,00 | 49648 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7862963* | *3093,00* | *14804* |
| 3.2.2 | 1068<br>311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 0,1760412 | 9916,00 | 1746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1760412* | *3093,00* | *545* |
| 3.2.3 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,256469 | 11822,00 | 3032 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,256469* | *2587,00* | *663* |
| 3.2.4 | 3092<br>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 | 0,0556808 | 10524,00 | 586 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0556808* | *2587,00* | *144* |
| 3.2.5 | 3102<br>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 | 5,3605394 | 17455,00 | 93568 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,3605394* | *3696,00* | *19813* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49,00 | 2649 |
| 3.3.1 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,132496 | 19476,00 | 2580 |
| 3.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,78464 | 33,00 | 59 |
| **4** | **У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **13,509** | **3629** | **49024** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 49024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 23614 |
| 4.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,6562481 | 3590,00 | 49026 |
| **5** | **У6101-0106-0102<br>6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **76,551** | **88** | **6736** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 6736 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 1684 |
| 5.1.1 | 3092<br>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 | 0,6416811 | 10524,00 | 6753 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6416811* | *2587,00* | *1660* |
| **6** | **У6101-0107-0501<br>6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **76,551** | **576** | **44093** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 27099 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 13014 |
| 6.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,5966773 | 3150,00 | 27080 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 16994 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 5435 |
| 6.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,0898423 | 8065,00 | 16855 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0898423* | *2587,00* | *5406* |
| 6.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 8,3593692 | 18,00 | 150 |
| **7** | **У6101-0106-0102<br>6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Обвалование бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **80,85** | **88** | **7115** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 7115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 1779 |
| 7.1.1 | 3092<br>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 | 0,677717 | 10524,00 | 7132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,677717* | *2587,00* | *1753* |
| **8** | **У6101-0106-0108<br>6101-0106-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Обвалование бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **80,85** | **87** | **7034** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 87,00 | 7034 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21,00 | 1698 |
| 8.1.1 | 3092<br>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 | 0,6693086 | 10524,00 | 7044 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6693086* | *2587,00* | *1732* |
| **9** | **У6101-0109-0106<br>6101-0109-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** | **$м^2$ спланированной площади** | **120** | **18** | **2160** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 18,00 | 2160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 360 |
| 9.1.1 | 2450<br>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 | 0,047424 | 19920,00 | 945 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047424* | *3696,00* | *175* |
| 9.1.2 | 3093<br>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 | 0,076128 | 15322,00 | 1166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076128* | *3696,00* | *281* |
| **10** | **Е11-010204-0202<br>1101-0204-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом** | **$м^2$** | **120** | **753** | **90360** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | машины и механизмы | | | 402,00 | 48240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83,00 | 9960 |
| 10.1.1 | 117<br>322-302-0102 | Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог | маш.-ч | 0,47424 | 3644,00 | 1728 |
| 10.1.2 | 3092<br>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 | 0,07488 | 10524,00 | 788 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07488* | *2587,00* | *194* |
| 10.1.3 | 3102<br>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 | 2,6208 | 17455,00 | 45746 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6208* | *3696,00* | *9686* |
| 10.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 351,00 | 42120 |
| 10.2.1 | 100005<br>211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 18,96 | 1638,00 | 31056 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.2 | 146878<br>261-107-0396 | Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74 | т | 0,00408 | 129527,00 | 528 |
| 10.2.3 | 244576<br>254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 3,24 | 3241,00 | 10501 |
| | **Раздел 2.** | **Фундаменты** | | | | **1355725** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 431524 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *211727* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 45948 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13752* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 878253 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 90 | | |
| | | | | | | |
| **11** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **0,9** | **31448** | **28303** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 4602 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 2291 |
| 11.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2636 | 3642,00 | 4602 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 2163 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 438 |
| 11.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,16848 | 12717,00 | 2143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16848* | *2587,00* | *436* |
| 11.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,44928 | 25,00 | 11 |
| 11.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012168 | 7945,00 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012168* | *2587,00* | *3* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23931,00 | 21538 |
| 11.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,918 | 21744,00 | 19961 |
| 11.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0018 | 33,00 | 0 |
| 11.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,225 | 7007,00 | 1577 |
| **12** | **Е11-060201-0106**<br>**1106-0201-0106**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 м 3. Устройство** | **$м^3$** | **8,05** | **41599** | **334872** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10876,00 | 87552 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5415,00 | 43591 |
| 12.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,84628 | 4200,00 | 87554 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 1144,00 | 9209 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 268,00 | 2157 |
| 12.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,08836 | 56,00 | 61 |
| 12.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,50232 | 10373,00 | 5211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,50232* | *3093,00* | *1554* |
| 12.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,957132 | 275,00 | 1913 |
| 12.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0226044 | 11018,00 | 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0226044* | *2587,00* | *58* |
| 12.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0728364 | 12378,00 | 902 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0728364* | *3696,00* | *269* |
| 12.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1096732 | 7945,00 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1096732* | *2587,00* | *284* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29579,00 | 238111 |
| 12.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,01771 | 122915,00 | 2177 |
| 12.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00161 | 122783,00 | 198 |
| 12.3.3 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,00161 | 120524,00 | 194 |
| 12.3.4 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,02254 | 120524,00 | 2717 |
| 12.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,002415 | 64460,00 | 156 |
| 12.3.6 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,008533 | 274757,00 | 2345 |
| 12.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,602784 | 33,00 | 20 |
| 12.3.8 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,66635 | 5539,00 | 9230 |
| 12.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,2075 | 2146,00 | 2591 |
| 12.3.10 | 279297<br>212-101-0907 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8 | $м^3$ | 8,17075 | 26615,00 | 217465 |
| 12.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,644 | 826,00 | 532 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.12 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,071645 | 7007,00 | 502 |
| **13** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,048** | **315652** | **15151** |
| **14** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1035** | **303501** | **31412** |
| **15** | **У6103-0701-0809<br>6103-0701-0809<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Детали закладные весом более 20 кг. Установка** | **т** | **0,17856** | **1255199** | **224128** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 99403,00 | 17749 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49483,00 | 8836 |
| 15.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,714048 | 4779,00 | 17749 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 3666,00 | 655 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1142,00 | 204 |
| 15.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0278554 | 12378,00 | 345 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0278554* | *3696,00* | *103* |
| 15.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0389975 | 7945,00 | 310 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0389975* | *2587,00* | *101* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1152130,00 | 205724 |
| 15.3.1 | 274463<br>222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,17856 | 1152130,00 | 205724 |
| **16** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **10,048** | **4675** | **46974** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 11334 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 5647 |
| 16.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,215584 | 5118,00 | 11339 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 392 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 50 |
| 16.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,2037734 | 1079,00 | 220 |
| 16.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208998 | 7945,00 | 166 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208998* | *2587,00* | *54* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 35248 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 24,1152 | 1351,00 | 32580 |
| 16.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0016077 | 203051,00 | 326 |
| 16.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0024115 | 973152,00 | 2347 |
| | | Колодец 1500 мм | | | | |
| **17** | **У6101-0108-0102<br>6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **0,176625** | **15165** | **2679** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3528,00 | 623 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1757,00 | 310 |
| 17.1.1 | 20087<br>002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1561365 | 3991,00 | 623 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 4864,00 | 859 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1495,00 | 264 |
| 17.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0844974 | 8065,00 | 681 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0844974* | *2587,00* | *219* |
| 17.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,1689948 | 18,00 | 3 |
| 17.2.3 | 3007<br>314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0146952 | 11884,00 | 175 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0146952* | *3093,00* | *45* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6773,00 | 1197 |
| 17.3.1 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,2031188 | 5885,00 | 1195 |
| 17.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0264938 | 33,00 | 1 |
| **18** | **У6101-0108-0101<br>6101-0108-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Отмостка песчаное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **0,2355** | **13066** | **3077** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3237,00 | 762 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1612,00 | 380 |
| 18.1.1 | 20087<br>002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1910376 | 3991,00 | 762 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 2758,00 | 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 822,00 | 194 |
| 18.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0514332 | 8065,00 | 415 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0514332* | *2587,00* | *133* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,1028664 | 18,00 | 2 |
| 18.2.3 | 3007<br>314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0195936 | 11884,00 | 233 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0195936* | *3093,00* | *61* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7071,00 | 1665 |
| 18.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,25905 | 6424,00 | 1664 |
| 18.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,035325 | 33,00 | 1 |
| **19** | **Е11-110101-2503**<br>**1111-0101-2503**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Покрытия из камня булыжного. Устройство по готовому подстилающему слою** | **$м^2$ покрытия** | **2,355** | **5525** | **13011** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3779,00 | 8900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1899,00 | 4472 |
| 19.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,9143795 | 4649,00 | 8900 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 271,00 | 638 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64,00 | 151 |
| 19.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0578906 | 11018,00 | 638 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0578906* | *2587,00* | *150* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1475,00 | 3473 |
| 19.3.1 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,0638205 | 5799,00 | 370 |
| 19.3.2 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,03768 | 6424,00 | 242 |
| 19.3.3 | 244647<br>211-701-0101 | Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм | $м^3$ | 0,39564 | 7228,00 | 2860 |
| 19.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,058875 | 33,00 | 2 |
| **20** | **У6121-0701-0302**<br>**6121-0701-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **2,72** | **186110** | **506219** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 106779,00 | 290439 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 51997,00 | 141432 |
| 20.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 52,61568 | 5520,00 | 290439 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 11416,00 | 31052 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3769,00 | 10252 |
| 20.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,362048 | 56,00 | 132 |
| 20.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,3196544 | 1079,00 | 345 |
| 20.2.3 | 1794<br>343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,2574208 | 98,00 | 25 |
| 20.2.4 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,3323648 | 6245,00 | 8321 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3323648* | *2587,00* | *3447* |
| 20.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,2927616 | 12378,00 | 16002 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2927616* | *3696,00* | *4778* |
| 20.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7835776 | 7945,00 | 6226 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7835776* | *2587,00* | *2027* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67915,00 | 184728 |
| 20.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,6112 | 20383,00 | 53224 |
| 20.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0544 | 28985,00 | 1577 |
| 20.3.3 | 102736<br>212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,13872 | 18768,00 | 2604 |
| 20.3.4 | 127907<br>214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,408 | 450,00 | 184 |
| 20.3.5 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,011424 | 122915,00 | 1404 |
| 20.3.6 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,0068 | 122783,00 | 835 |
| 20.3.7 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,30464 | 120524,00 | 36716 |
| 20.3.8 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 40,8 | 245,00 | 9996 |
| 20.3.9 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0043792 | 64460,00 | 282 |
| 20.3.10 | 246941<br>261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,61472 | 111481,00 | 68530 |
| 20.3.11 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0124576 | 33,00 | 0 |
| 20.3.12 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,68 | 5539,00 | 3767 |
| 20.3.13 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,816 | 826,00 | 674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3.14 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 5,44 | 311,00 | 1692 |
| 20.3.15 | 316018<br>233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,004896 | 25928,00 | 127 |
| 20.3.16 | 329348<br>218-103-0208 | Каболка | т | 0,007344 | 423648,00 | 3111 |
| **21** | **С1225-101-0602<br>225-101-0602<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **34773** | **34773** |
| **22** | **С1225-101-0609<br>225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **28552** | **28552** |
| **23** | **С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **19349** | **19349** |
| **24** | **С1222-506-0501<br>222-506-0501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лестницы шахтные** | **т** | **0,02674** | **1031793** | **27590** |
| **25** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **8,478** | **4675** | **39635** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 9563 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 4765 |
| 25.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,869399 | 5118,00 | 9568 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 42 |
| 25.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1719338 | 1079,00 | 186 |
| 25.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0176342 | 7945,00 | 140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0176342* | *2587,00* | *46* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 29742 |
| 25.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 20,3472 | 1351,00 | 27489 |
| 25.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0013565 | 203051,00 | 275 |
| 25.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0020347 | 973152,00 | 1980 |
| | **Раздел 3.** | **Металлоконструкция башни** | | | | **8139123** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1633072 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *815292* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 260267 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *59290* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6245784 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 311 | | |
| | | | | | | |
| **26** | **Е11-090204-0101 1109-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Монтаж** | **т конструкций** | **4,955** | **279459** | **1384719** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 205989,00 | 1020675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 102548,00 | 508125 |
| 26.1.1 | 20110 002-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 170,0556 | 6002,00 | 1020674 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 44238,00 | 219200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9740,00 | 48262 |
| 26.2.1 | 376 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 65,96096 | 462,00 | 30474 |
| 26.2.2 | 786 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 12,986064 | 12360,00 | 160508 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,986064* | *3093,00* | *40166* |
| 26.2.3 | 1147 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,700556 | 47,00 | 80 |
| 26.2.4 | 2468 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,009748 | 12378,00 | 24877 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,009748* | *3696,00* | *7428* |
| 26.2.5 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,25766 | 7945,00 | 2047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25766* | *2587,00* | *667* |
| 26.2.6 | 2577 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 14,42896 | 84,00 | 1212 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29232,00 | 144844 |
| 26.3.1 | 128849 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0926585 | 10602,00 | 982 |
| 26.3.2 | 131018 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0991 | 1109851,00 | 109986 |
| 26.3.3 | 131534 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 | $м^3$ | 0,0064415 | 119169,00 | 768 |
| 26.3.4 | 144746 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000991 | 1510113,00 | 1497 |
| 26.3.5 | 146649 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 12,0902 | 315,00 | 3808 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,61715 | 130,00 | 470 |
| 26.3.7 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,05946 | 278998,00 | 16589 |
| 26.3.8 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0015361 | 760526,00 | 1168 |
| 26.3.9 | 239320<br>261-401-0207 | Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм | шт. | 0,02973 | 1771,00 | 53 |
| 26.3.10 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,002973 | 1054789,00 | 3136 |
| 26.3.11 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,14865 | 2146,00 | 319 |
| 26.3.12 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0096127 | 557167,00 | 5356 |
| 26.3.13 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04955 | 826,00 | 41 |
| 26.3.14 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0004955 | 1352536,00 | 670 |
| **27** | **С1222-517-0102<br>222-517-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг** | **т** | **4,955** | **1067319** | **5288566** |
| | | Утепление башни | | | | |
| **28** | **Е11-090201-0203<br>1109-0201-0203<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке** | **т конструкций** | **1,143** | **162152** | **185340** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 117041,00 | 133778 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 58268,00 | 66600 |
| 28.1.1 | 20108<br>002-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,061168 | 5801,00 | 133778 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 16941,00 | 19364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3475,00 | 3972 |
| 28.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 11,4949224 | 462,00 | 5311 |
| 28.2.2 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,59436 | 12863,00 | 7645 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,59436* | *3696,00* | *2197* |
| 28.2.3 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,6879824 | 118,00 | 199 |
| 28.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2258568 | 47,00 | 11 |
| 28.2.5 | 1827<br>334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,29718 | 9225,00 | 2741 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,29718* | *2587,00* | *769* |
| 28.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1307592 | 12378,00 | 1619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1307592* | *3696,00* | *483* |
| 28.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2020824 | 7945,00 | 1606 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2020824* | *2587,00* | *523* |
| 28.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,7578304 | 84,00 | 232 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28170,00 | 32198 |
| 28.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0213741 | 10602,00 | 227 |
| 28.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,22885 | 315,00 | 702 |
| 28.3.3 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,67437 | 130,00 | 88 |
| 28.3.4 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003543 | 760526,00 | 269 |
| 28.3.5 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006858 | 1054789,00 | 723 |
| 28.3.6 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 12,573 | 2284,00 | 28717 |
| 28.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,03429 | 2146,00 | 74 |
| 28.3.8 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0022174 | 557167,00 | 1235 |
| 28.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01143 | 826,00 | 9 |
| 28.3.10 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001143 | 1352536,00 | 155 |
| **29** | **С1214-101-0101<br>214-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм** | **т** | **0,028** | **405197** | **11346** |
| **30** | **С1214-101-0201<br>214-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,26** | **380882** | **99029** |
| **31** | **С1214-105-0103<br>214-105-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** | **т** | **0,98325** | **512324** | **503743** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **У6111-0101-1101**<br>**6111-0101-1101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатнымипрошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** | **$м^3$ изоляции** | **5** | **85544** | **427720** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 75467,00 | 377335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37926,00 | 189630 |
| 32.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 76,96 | 4903,00 | 377335 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 4223,00 | 21115 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1372,00 | 6860 |
| 32.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 1,04 | 43,00 | 45 |
| 32.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,652 | 7945,00 | 21070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,652* | *2587,00* | *6861* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5854,00 | 29270 |
| 32.3.1 | 127905<br>214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 2,5 | 571,00 | 1428 |
| 32.3.2 | 127911<br>214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 7 | 528,00 | 3696 |
| 32.3.3 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 10 | 566,00 | 5660 |
| 32.3.4 | 127930<br>214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 15 | 530,00 | 7950 |
| 32.3.5 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0003 | 512324,00 | 154 |
| 32.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 36,3 | 286,00 | 10382 |
| **33** | **С1234-101-0301**<br>**234-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$** | **$м^3$** | **6,2** | **15111** | **93688** |
| **34** | **У6112-0305-0102**<br>**6112-0305-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности (наружные) металлические большие. Окраска алкидная, количество окрасок 2** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **97,953556** | **740** | **72486** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 517,00 | 50642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 260,00 | 25468 |
| 34.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,0883425 | 4565,00 | 50618 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0099913 | 5891,00 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0099913* | *2166,00* | *22* |
| 34.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0299738 | 7945,00 | 238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0299738* | *2587,00* | *78* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33,00 | 3233 |
| 34.3.1 | 149394<br>261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 3,1345138 | 986,00 | 3091 |
| 34.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0979536 | 1103,00 | 108 |
| 34.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 26,7413208 | 684,00 | 18291 |
| **35** | **У6112-0305-0102<br>6112-0305-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности (внутренние) металлические большие. Окраска эпоксидная, количество окрасок 2** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **97,953556** | **740** | **72486** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 517,00 | 50642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 260,00 | 25468 |
| 35.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,0883425 | 4565,00 | 50618 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 98 |
| 35.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0099913 | 5891,00 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0099913* | *2166,00* | *22* |
| 35.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0299738 | 7945,00 | 238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0299738* | *2587,00* | *78* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33,00 | 3233 |
| 35.3.1 | 149394<br>261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 3,1345138 | 986,00 | 3091 |
| 35.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0979536 | 1103,00 | 108 |
| 35.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 26,7413208 | 684,00 | 18291 |
| | **Раздел 4.** | **Испытание** | | | | **37650** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 24850 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12376* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 225 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *75* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12575 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **36** | **Е11-061401-0501**<br>**1106-1401-0501**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Емкости. Испытание на водонепроницаемость** | **$м^3$ емкости** | **25** | **505** | **12625** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 321,00 | 8025 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 160,00 | 4000 |
| 36.1.1 | 20086<br>002-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,045 | 3921,00 | 8018 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 7,00 | 175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 50 |
| 36.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0234 | 7945,00 | 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0234* | *2587,00* | *61* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 177,00 | 4425 |
| 36.3.1 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,01 | 333079,00 | 3331 |
| 36.3.2 | 187950<br>261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,05 | 1577,00 | 79 |
| 36.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 31,25 | 33,00 | 1031 |
| **37** | **Е11-061401-0502**<br>**1106-1401-0502**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Емкости для питьевой воды. Дезинфекция** | **$м^3$ емкости** | **25** | **1001** | **25025** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 673,00 | 16825 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 335,00 | 8375 |
| 37.1.1 | 20086<br>002-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,29 | 3921,00 | 16821 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 50 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 25 |
| 37.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0078 | 7945,00 | 62 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078* | *2587,00* | *20* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 326,00 | 8150 |
| 37.3.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0075 | 711131,00 | 5333 |
| 37.3.2 | 187950<br>261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,05 | 1577,00 | 79 |
| 37.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 83 | 33,00 | 2739 |

Составил Сугурбеков А.

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

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 222-517-0102 | Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг | т | 4,955 | 1067319 | 5288565,64 |
| 2 | 214-105-0103 *РСНБ РК 2022* | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,98325 | 512324 | 503742,57 |
| 3 | 212-101-0907 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8 | $м^3$ | 8,17075 | 26615 | 217464,51 |
| 4 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,17856 | 1152130 | 205724,33 |
| 5 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0991 | 1109851 | 109986,23 |
| 6 | 214-101-0201 *РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,26 | 380882 | 99029,32 |
| 7 | 234-101-0301 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/$м^3$ | $м^3$ | 6,2 | 15111 | 93688,2 |
| 8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,61472 | 111481 | 68529,6 |
| 9 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 44,4624 | 1351 | 60068,7 |
| 10 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,6112 | 20383 | 53224,09 |
| 11 | 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 | $м^3$ | 0,32718 | 120524 | 39433,04 |
| 12 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 53,48264158 | 684 | 36582,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 1 | 34773 | 34773 |
| 14 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,1035 | 303501 | 31412,35 |
| 15 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 18,96 | 1638 | 31056,48 |
| 16 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 12,573 | 2284 | 28716,73 |
| 17 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 1 | 28552 | 28552 |
| 18 | 222-506-0501 | Лестницы шахтные | т | 0,02674 | 1031793 | 27590,14 |
| 19 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,918 | 21744 | 19960,99 |
| 20 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 19349 | 19349 |
| 21 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,05946 | 278998 | 16589,22 |
| 22 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,048 | 315652 | 15151,3 |
| 23 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,34635 | 5539 | 12996,43 |
| 24 | 214-101-0101 *РСНБ РК 2022* | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм | т | 0,028 | 405197 | 11345,52 |
| 25 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 3,24 | 3241 | 10500,84 |
| 26 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 36,3 | 286 | 10381,8 |
| 27 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 40,8 | 245 | 9996 |
| 28 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 15 | 530 | 7950 |
| 29 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,01183012 | 557167 | 6591,35 |
| 30 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 6,26902758 | 986 | 6181,26 |
| 31 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 10 | 566 | 5660 |
| 32 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0075 | 711131 | 5333,48 |
| 33 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 14,31905 | 315 | 4510,5 |
| 34 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,00444624 | 973152 | 4326,87 |
| 35 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0036588 | 1054789 | 3859,26 |
| 36 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 116,7723754 | 33 | 3853,49 |
| 37 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 7 | 528 | 3696 |
| 38 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,029134 | 122915 | 3581,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,01 | 333079 | 3330,79 |
| 40 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,007344 | 423648 | 3111,27 |
| 41 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,39044 | 2146 | 2983,88 |
| 42 | 211-701-0101 | Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм | $м^3$ | 0,39564 | 7228 | 2859,69 |
| 43 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,13872 | 18768 | 2603,5 |
| 44 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,132496 | 19476 | 2580,49 |
| 45 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,008533 | 274757 | 2344,5 |
| 46 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,296645 | 7007 | 2078,59 |
| 47 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,29673 | 6424 | 1906,19 |
| 48 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 5,44 | 311 | 1691,84 |
| 49 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0544 | 28985 | 1576,78 |
| 50 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000991 | 1510113 | 1496,52 |
| 51 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00189038 | 760526 | 1437,68 |
| 52 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 2,5 | 571 | 1427,5 |
| 53 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,52098 | 826 | 1256,33 |
| 54 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,1140326 | 10602 | 1208,97 |
| 55 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,20311875 | 5885 | 1195,35 |
| 56 | 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 | $м^3$ | 0,00841 | 122783 | 1032,61 |
| 57 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006098 | 1352536 | 824,78 |
| 58 | 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 | $м^3$ | 0,0064415 | 119169 | 767,63 |
| 59 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,00296416 | 203051 | 601,88 |
| 60 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,29152 | 130 | 557,9 |
| 61 | 261-107-0396 | Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74 | т | 0,00408 | 129527 | 528,47 |
| 62 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0067942 | 64460 | 437,95 |
| 63 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,0638205 | 5799 | 370,1 |
| 64 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,19590712 | 1103 | 216,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 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 | $м^3$ | 0,00161 | 120524 | 194,04 |
| 66 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,408 | 450 | 183,6 |
| 67 | 261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,1 | 1577 | 157,7 |
| 68 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0003 | 512324 | 153,7 |
| 69 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,004896 | 25928 | 126,94 |
| 70 | 261-401-0207 | Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм | шт. | 0,02973 | 1771 | 52,65 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **7181249** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **7181249,32** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6130

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-04'Водонапорная башня емк.25 м$^3$ Н=12 м'РП'02'02-04-01'общестроительные работы'-АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | (РМ304013РС274463)* |
| 5 | РЗемляные работы* |
| 6 | У6101-0101-0102'130,89-(130,89.0,07)''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'130,89.0,07''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м$^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0107-0707'54,08''Грунт под основание здания в котлованах площадью по дну менее 100 м$^2$. Уплотнение трамбующими плитами при 10-14 ударах по одному следу. Диаметр трамбовки до 1,5 м'м$^2$ уплотненной поверхности основания* |
| 9 | У6101-0206-0102'130,89-35,5-3,74-1,59=Ф2 Ф2.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 10 | У6101-0106-0102'Ф2.0,85=Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 11 | У6101-0107-0501'Ф3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | У6101-0106-0102'80,85''Обвалование бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 13 | У6101-0106-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'80,85''Обвалование бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 14 | У6101-0109-0106'120''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м$^2$ спланированной площади* |
| 15 | Е11-010204-0202(РС293001)'120''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м$^2$* |
| 16 | РФундаменты* |
| 17 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,9''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 18 | Е11-060201-0106(РС100533РС279297)'8,05''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 м 3. Устройство'м$^3$* |
| 19 | С1214-210-0101'0,048''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 20 | С1214-210-0201'0,1035''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 21 | У6103-0701-0809'22,32.0,001.8''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т* |
| 22 | У6111-0401-0107'3,14.3,2.1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 23 | П2Колодец 1500 мм* |
| 24 | У6101-0108-0102'3,14.0,75.0,75.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 25 | У6101-0108-0101'3,14.1,45-3,14.0,7=Ф5 Ф5.0,1''Отмостка песчаное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 26 | Е11-110101-2503(РС100435РС244647)(РС295464РС244647)'Ф5''Покрытия из камня булыжного. Устройство по готовому подстилающему слою'м$^2$ покрытия* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | У6121-0701-0302(РМ147499)(РМ251470)(РС279845)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,27+2,07''Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 28 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 29 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 30 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 31 | С1222-506-0501'26,74.0,001''Лестницы шахтные'т* |
| 32 | У6111-0401-0107'3,14.1,5.1,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 33 | РМеталлоконструкция башни* |
| 34 | Е11-090204-0101(РС295605)'4,955''Каркасы постоянных шахтных копров высотой до 40 м одноукосные. Монтаж'т конструкций* |
| 35 | С1222-517-0102'4,955''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг'т* |
| 36 | П2Утепление башни* |
| 37 | Е11-090201-0203(РС295605)'1,143''Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке'т конструкций* |
| 38 | С1214-101-0101'28.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т* |
| 39 | С1214-101-0201'260.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 40 | С1214-105-0103'855.1,15.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т* |
| 41 | У6111-0101-1101(РМ295721)'5=Ф6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатнымипрошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м$^3$ изоляции* |
| 42 | С1234-101-0301'Ф6.1,24''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 15 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 43 | У6112-0305-0102(РС249392РС279881)'3,14.1,22.25,57=Ф7''Поверхности (наружные) металлические большие. Окраска алкидная, количество окрасок 2'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 44 | У6112-0305-0102(РС249392РС279882)'Ф7''Поверхности (внутренние) металлические большие. Окраска эпоксидная, количество окрасок 2'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 45 | РИспытание* |
| 46 | Е11-061401-0501'25''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м$^3$ емкости* |
| 47 | Е11-061401-0502'25''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м$^3$ емкости* |
| 48 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.25 м3 Н=12 м
Шифр объекта 02-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ТХ.ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **906,044** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 187,488 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,036 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **906044** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 181879 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *88562* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22606 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5609* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 701559 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 36 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6121-0103-0103**<br>**6121-0103-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,016** | **2042870** | **32686** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 26189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 12751 |
| 1.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4928 | 5829,00 | 26189 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 4645 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 1338 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,2524288 | 12348,00 | 3117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2524288* | *3093,00* | *781* |
| 1.2.2 | 270<br>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 | 0,018304 | 16187,00 | 296 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018304* | *3696,00* | *68* |
| 1.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,27456 | 47,00 | 13 |
| 1.2.4 | 2011<br>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 | 0,19968 | 112,00 | 22 |
| 1.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,029952 | 259,00 | 8 |
| 1.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1858688 | 6245,00 | 1161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1858688* | *2587,00* | *481* |
| 1.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034944 | 7945,00 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034944* | *2587,00* | *9* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 1852 |
| 1.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00288 | 122783,00 | 354 |
| 1.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2512 | 148,00 | 37 |
| 1.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,64 | 2284,00 | 1462 |
| **2** | **У6121-0201-0103**<br>**6121-0201-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,016** | **2780209** | **44483** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 636751,00 | 10188 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 310041,00 | 4961 |
| 2.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,94688 | 5233,00 | 10188 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 34580,00 | 553 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 269,00 | 4 |
| 2.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,2883712 | 1817,00 | 524 |
| 2.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,645632 | 17,00 | 11 |
| 2.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001664 | 11018,00 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001664* | *2587,00* | *4* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2108878,00 | 33742 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,004 | 122915,00 | 492 |
| 2.3.2 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 6,72 | 435,00 | 2923 |
| 2.3.3 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 23,36 | 1144,00 | 26724 |
| 2.3.4 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,64 | 4702,00 | 3009 |
| 2.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0192 | 346,00 | 7 |
| 2.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000896 | 616821,00 | 553 |
| 2.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00496 | 7007,00 | 35 |
| **3** | **У6121-0301-0103<br>6121-0301-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,016** | **246862** | **3950** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 3812 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 1856 |
| 3.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,85696 | 4448,00 | 3812 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 138 |
| 3.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000376 | 711131,00 | 27 |
| 3.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,752 | 148,00 | 111 |
| **4** | **С1241-102-0162<br>241-102-0162<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **8,032** | **3518** | **28257** |
| **5** | **С1241-102-0171<br>241-102-0171<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм** | **м** | **8,032** | **4696** | **37718** |
| **6** | **У6121-0401-0105<br>6121-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0118** | **3416176** | **40311** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2065721,00 | 24376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1005868,00 | 11869 |
| 6.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,8374544 | 6352,00 | 24376 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 1200965,00 | 14172 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302184,00 | 3566 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,1303739 | 12348,00 | 13958 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1303739* | *3093,00* | *3496* |
| 6.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0268757 | 7945,00 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0268757* | *2587,00* | *70* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149490,00 | 1763 |
| 6.3.1 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,062 | 1661,00 | 1764 |
| **7** | **С1241-113-0221<br>241-113-0221<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм** | **шт.** | **1** | **6233** | **6233** |
| **8** | **С1241-113-0217<br>241-113-0217<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм** | **шт.** | **1** | **4741** | **4741** |
| **9** | **С1241-114-0118<br>241-114-0118<br>*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 89х4,0-57х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **1099** | **1099** |
| **10** | **С1241-112-0145<br>241-112-0145<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2290** | **4580** |
| **11** | **С1241-112-0138<br>241-112-0138<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм** | **шт.** | **1** | **982** | **982** |
| **12** | **У6114-0202-0102<br>6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | **шт.** | **2** | **9122** | **18244** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 14652 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 7134 |
| 12.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9988 | 4886,00 | 14652 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 260,00 | 520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53,00 | 106 |
| 12.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,714 | 275,00 | 196 |
| 12.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0408 | 7945,00 | 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *2587,00* | *106* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 3072 |
| 12.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,28 | 2284,00 | 640 |
| 12.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 1086502,00 | 2390 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10452,00 | 42 |
| **13** | **С1242-303-0301<br>242-303-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50** | **шт.** | **2** | **22052** | **44104** |
| **14** | **С1244-401-0102<br>244-401-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50** | **шт.** | **2** | **1216** | **2432** |
| **15** | **У6121-0403-0103<br>6121-0403-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **3** | **4729** | **14187** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3964,00 | 11892 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1930,00 | 5790 |
| 15.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,872 | 6352,00 | 11891 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 103,00 | 309 |
| 15.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1232 | 275,00 | 309 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662,00 | 1986 |
| 15.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,87 | 2284,00 | 1987 |
| **16** | **У6121-0403-0102<br>6121-0403-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка** | **фланец** | **3** | **3618** | **10854** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3039,00 | 9117 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1480,00 | 4440 |
| 16.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4352 | 6352,00 | 9116 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 77,00 | 231 |
| 16.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8424 | 275,00 | 232 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 502,00 | 1506 |
| 16.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,66 | 2284,00 | 1507 |
| **17** | **С1241-116-0210<br>241-116-0210<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **3** | **4366** | **13098** |
| **18** | **С1241-116-0209<br>241-116-0209<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** | **шт.** | **3** | **3434** | **10302** |
| **19** | **У6121-0402-0102<br>6121-0402-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **1** | **8737** | **8737** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6663,00 | 6663 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3245,00 | 3245 |
| 19.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4144 | 4711,00 | 6663 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 81 |
| 19.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0312 | 7945,00 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2587,00* | *81* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 1826 |
| 19.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,1 | 1958,00 | 196 |
| 19.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0015 | 1086502,00 | 1630 |
| **20** | **У6121-0402-0103**<br>**6121-0402-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **1** | **8933** | **8933** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6859,00 | 6859 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3340,00 | 3340 |
| 20.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,456 | 4711,00 | 6859 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 81 |
| 20.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0312 | 7945,00 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2587,00* | *81* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 1826 |
| 20.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,1 | 1958,00 | 196 |
| 20.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0015 | 1086502,00 | 1630 |
| **21** | **С1242-101-0303**<br>**242-101-0303**<br>***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.** | **1** | **46263** | **46263** |
| **22** | **С1242-101-0302**<br>**242-101-0302**<br>***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 80** | **шт.** | **1** | **31887** | **31887** |
| **23** | **У6116-0501-0202**<br>**6116-0501-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1 Мпа, диаметр 150 мм. Установка** | **вставка** | **1** | **55060** | **55060** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13875,00 | 13875 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6757,00 | 6757 |
| 23.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7421 | 5060,00 | 13875 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 648,00 | 648 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140,00 | 140 |
| 23.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7070538 | 275,00 | 194 |
| 23.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0231132 | 12378,00 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0231132* | *3696,00* | *85* |
| 23.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,021012 | 7945,00 | 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021012* | *2587,00* | *54* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8722,00 | 8722 |
| 23.3.1 | 144763<br>261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,0015 | 408199,00 | 612 |
| 23.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00042 | 272284,00 | 114 |
| 23.3.3 | 158889<br>241-116-0212 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 1 | 7877,00 | 7877 |
| 23.3.4 | 316039<br>241-703-0509 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм | 1000 шт. | 0,002 | 59724,00 | 119 |
| 23.3.5 | 261709<br>245-405-0202 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 150 | комплект | 1 | 31815,00 | 31815 |
| **24** | **У6116-0501-0205**<br>**6116-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 80 мм. Установка** | **вставка** | **1** | **29486** | **29486** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7761,00 | 7761 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3779,00 | 3779 |
| 24.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5339 | 5060,00 | 7762 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 288,00 | 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50,00 | 50 |
| 24.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4633146 | 275,00 | 127 |
| 24.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0042024 | 12378,00 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042024* | *3696,00* | *16* |
| 24.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0136578 | 7945,00 | 109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136578* | *2587,00* | *35* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4396,00 | 4396 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.1 | 144763<br>261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,00075 | 408199,00 | 306 |
| 24.3.2 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000023 | 272284,00 | 6 |
| 24.3.3 | 158915<br>241-116-0309 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 1 | 4006,00 | 4006 |
| 24.3.4 | 316038<br>241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,002 | 38821,00 | 78 |
| 24.3.5 | 261712<br>245-405-0205 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80 | комплект | 1 | 17041,00 | 17041 |
| **25** | **У6121-0402-0103<br>6121-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **3** | **8933** | **26799** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6859,00 | 20577 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3340,00 | 10020 |
| 25.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,368 | 4711,00 | 20578 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 744 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 243 |
| 25.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0936 | 7945,00 | 744 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2587,00* | *242* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 5478 |
| 25.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,3 | 1958,00 | 587 |
| 25.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0045 | 1086502,00 | 4889 |
| **26** | **С1242-101-1405<br>242-101-1405<br>*РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **1** | **208590** | **208590** |
| **27** | **С1242-304-0403<br>242-304-0403<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100** | **шт.** | **2** | **22605** | **45210** |
| **28** | **У6114-0701-0103<br>6114-0701-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка** | **воронка** | **2** | **4112** | **8224** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3988,00 | 7976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1942,00 | 3884 |
| 28.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6932 | 4711,00 | 7977 |
| 28.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 124,00 | 248 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2.1 | 146099<br>217-501-0108 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370 | т | 0,0008 | 181321,00 | 145 |
| 28.2.2 | 329348<br>218-103-0208 | Каболка | т | 0,00024 | 423648,00 | 102 |
| **29** | **С1224-106-0301**<br>**224-106-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями** | **шт.** | **2** | **48835** | **97670** |
| **30** | **С1214-402-0102**<br>**214-402-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм** | **$м^2$** | **0,2** | **1192** | **238** |
| **31** | **У6114-0801-0101**<br>**6114-0801-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** | **сальник** | **2** | **10343** | **20686** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8971,00 | 17942 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4368,00 | 8736 |
| 31.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,672 | 4886,00 | 17941 |
| 31.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1372,00 | 2744 |
| 31.2.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,98 | 799,00 | 783 |
| 31.2.2 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00128 | 333079,00 | 426 |
| 31.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 3,6 | 426,00 | 1534 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-02

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 242-101-1405 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 1 | 208590 | 208590 |
| 2 | 224-106-0301 | Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями | шт. | 2 | 48835 | 97670 |
| 3 | 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. | 1 | 46263 | 46263 |
| 4 | 242-304-0403 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 2 | 22605 | 45210 |
| 5 | 242-303-0301 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 2 | 22052 | 44104 |
| 6 | 241-102-0171 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм | м | 8,032 | 4696 | 37718,27 |
| 7 | 242-101-0302 | 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 80 | шт. | 1 | 31887 | 31887 |
| 8 | 245-405-0202 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 10, DN 150 | комплект | 1 | 31815 | 31815 |
| 9 | 241-102-0162 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 8,032 | 3518 | 28256,58 |
| 10 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 23,36 | 1144 | 26723,84 |
| 11 | 245-405-0205 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80 | комплект | 1 | 17041 | 17041 |
| 12 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 3 | 4366 | 13098 |
| 13 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0097 | 1086502 | 10539,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 3 | 3434 | 10302 |
| 15 | 241-116-0212 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 1 | 7877 | 7877 |
| 16 | 241-113-0221 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 1 | 6233 | 6233 |
| 17 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,17 | 2284 | 4956,28 |
| 18 | 241-113-0217 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 1 | 4741 | 4741 |
| 19 | 241-112-0145<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм | шт. | 2 | 2290 | 4580 |
| 20 | 241-116-0309 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 1 | 4006 | 4006 |
| 21 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,64 | 4702 | 3009,28 |
| 22 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 6,72 | 435 | 2923,2 |
| 23 | 244-401-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50 | шт. | 2 | 1216 | 2432 |
| 24 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,062 | 1661 | 1763,98 |
| 25 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 3,6 | 426 | 1533,6 |
| 26 | 241-114-0118 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм | шт. | 1 | 1099 | 1099 |
| 27 | 241-112-0138<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм | шт. | 1 | 982 | 982 |
| 28 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,5 | 1958 | 979 |
| 29 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,00225 | 408199 | 918,45 |
| 30 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,98 | 799 | 783,02 |
| 31 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,28 | 2284 | 639,52 |
| 32 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000896 | 616821 | 552,67 |
| 33 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,004 | 122915 | 491,66 |
| 34 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00128 | 333079 | 426,34 |
| 35 | 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 | $м^3$ | 0,00288 | 122783 | 353,62 |
| 36 | 214-402-0102 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,2 | 1192 | 238,4 |
| 37 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,0032 | 148 | 148,47 |
| 38 | 217-501-0108 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370 | т | 0,0008 | 181321 | 145,06 |
| 39 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000443 | 272284 | 120,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 241-703-0509 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм | 1000 шт. | 0,002 | 59724 | 119,45 |
| 41 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00024 | 423648 | 101,68 |
| 42 | 241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,002 | 38821 | 77,64 |
| 43 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10452 | 41,81 |
| 44 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00496 | 7007 | 34,75 |
| 45 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000376 | 711131 | 26,74 |
| 46 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0192 | 346 | 6,64 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **701560** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **701559,64** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6140

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-04'Водонапорная башня емк.25 м$^3$ Н=12 м'РП'02'02-04-02'технологическое оборудование'-ТХ.ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | У6121-0103-0103(РМ295990)'16.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 5 | У6121-0201-0103'16.0,001''Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 6 | У6121-0301-0103'16.0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 7 | С1241-102-0162'8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 8 | С1241-102-0171'8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,5 мм'м* |
| 9 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.5+1.2,9+1.0,6+2.1,3+1.0,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 10 | С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.* |
| 11 | С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 12 | С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.* |
| 13 | С1241-112-0145'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм'шт.* |
| 14 | С1241-112-0138'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм'шт.* |
| 15 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.* |
| 16 | С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.* |
| 17 | С1244-401-0102'2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50'шт.* |
| 18 | У6121-0403-0103(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец* |
| 19 | У6121-0403-0102(РМ296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец* |
| 20 | С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 21 | С1241-116-0209'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |
| 22 | У6121-0402-0102(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 23 | У6121-0402-0103(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 24 | С1242-101-0303'1''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.* |
| 25 | С1242-101-0302'1''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 80'шт.* |
| 26 | У6116-0501-0202'1''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1 Мпа, диаметр 150 мм. Установка'вставка* |
| 27 | У6116-0501-0205'1''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 80 мм. Установка'вставка* |
| 28 | У6121-0402-0103(РМ296313)'1+2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 29 | С1242-101-1405'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 30 | С1242-304-0403'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6114-0701-0103(РМ296066)'2''Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка'воронка* |
| 32 | С1224-106-0301'2''Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями'шт.* |
| 33 | С1214-402-0102'0,2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м$^2$* |
| 34 | У6114-0801-0101'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник* |
| 35 | К'Сугурбеков А.* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.25 м3 Н=12 м
Шифр объекта 02-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-03

(Локальный сметный расчет)

на автоматизация
(Наименование работ и затрат)

Основание: -АТХ.СО1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **486,518** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 156,586 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,032 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **486518** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 151378 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *74265* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19683 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5208* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 315457 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 32 | | |
| **1** | **У6125-1001-0101**<br>**6125-1001-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сигнализатор уровня поплавковый с контрбаластом. Установка** | **шт.** | **2** | **5269** | **10538** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5187,00 | 10374 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2852,00 | 5704 |
| 1.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,1218 | 4889,00 | 10373 |
| 1.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 82,00 | 164 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1958,00 | 164 |
| **2** | **С1245-711-0101<br>245-711-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сигнализатор уровня поплавковый с контрбаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1** | **шт** | **2** | **109524** | **219048** |
| **3** | **У6124-0302-1405<br>6124-0302-1405<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Коробка соединительная. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **2** | **15348** | **30696** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10599,00 | 21198 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5160,00 | 10320 |
| 3.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5145,00 | 21197 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 72,00 | 144 |
| 3.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0824 | 17,00 | 1 |
| 3.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,515 | 275,00 | 142 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4677,00 | 9354 |
| 3.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,004 | 1123774,00 | 4495 |
| 3.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00098 | 1510113,00 | 1480 |
| 3.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,028 | 594,00 | 17 |
| 3.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,016 | 939,00 | 15 |
| 3.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,004 | 401,00 | 2 |
| 3.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,002 | 1416,00 | 3 |
| 3.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1446,00 | 2892 |
| 3.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 246,00 | 5 |
| 3.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 1215,00 | 170 |
| 3.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,04 | 1438,00 | 58 |
| 3.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00006 | 902233,00 | 54 |
| 3.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,048 | 3436,00 | 165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **С1247-202-0418**<br>**247-202-0418**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты, IP44, с гермовводами, размерами 50 мм х 50 мм х 40 мм, типа ИЭК** | **шт.** | **2** | **927** | **1854** |
| **5** | **Ц13-080206-1701**<br>**1308-0206-1701**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** | **м** | **40** | **1638** | **65520** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1378,00 | 55120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 671,00 | 26840 |
| 5.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,712 | 5145,00 | 55113 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 95,00 | 3800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24,00 | 960 |
| 5.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,11768 | 275,00 | 582 |
| 5.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,15656 | 12378,00 | 1938 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15656* | *3696,00* | *579* |
| 5.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,15656 | 7945,00 | 1244 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15656* | *2587,00* | *405* |
| 5.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,339 | 20,00 | 27 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 6600 |
| 5.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,328 | 594,00 | 195 |
| 5.3.2 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,408 | 208,00 | 85 |
| 5.3.3 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3,2 | 1446,00 | 4627 |
| 5.3.4 | 249081<br>261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,26 | 2189,00 | 569 |
| 5.3.5 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,42 | 1215,00 | 510 |
| 5.3.6 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000272 | 902233,00 | 245 |
| 5.3.7 | 316030<br>235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,012 | 31625,00 | 380 |
| **6** | **С1241-101-0301**<br>**241-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75** | **м** | **40** | **626** | **25040** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **У6124-0201-0801**<br>**6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **40** | **952** | **38080** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 21880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 10640 |
| 7.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5313,00 | 21890 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 13520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 3680 |
| 7.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1,236 | 8253,00 | 10201 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,236* | *2166,00* | *2677* |
| 7.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 1,236 | 26,00 | 32 |
| 7.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,16068 | 12378,00 | 1989 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16068* | *3696,00* | *594* |
| 7.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,16068 | 7945,00 | 1277 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16068* | *2587,00* | *416* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 2680 |
| 7.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,016 | 705,00 | 11 |
| 7.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00032 | 3382323,00 | 1082 |
| 7.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00384 | 2313,00 | 9 |
| 7.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0002 | 7763690,00 | 1553 |
| 7.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,003328 | 501,00 | 2 |
| 7.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,024 | 1293,00 | 31 |
| 7.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00164 | 1438,00 | 2 |
| **8** | **С1243-203-2201**<br>**243-203-2201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75** | **км** | **0,04** | **737052** | **29482** |
| | | Молниезащита и заземление | | | | |
| **9** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **$м^3$ грунта** | **0,9** | **6953** | **6258** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6953,00 | 6258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3349,00 | 3014 |
| 9.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,44144 | 4341,00 | 6257 |
| **10** | **У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **0,9** | **3629** | **3266** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 3266 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 1573 |
| 10.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,90981 | 3590,00 | 3266 |
| **11** | **У6124-0203-0101<br>6124-0203-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **10635** | **21270** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4769,00 | 9538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2322,00 | 4644 |
| 11.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,854 | 5145,00 | 9539 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 447,00 | 894 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123,00 | 246 |
| 11.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3605 | 275,00 | 99 |
| 11.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03914 | 12378,00 | 484 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03914* | *3696,00* | *145* |
| 11.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03914 | 7945,00 | 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03914* | *2587,00* | *101* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5419,00 | 10838 |
| 11.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,4 | 1293,00 | 517 |
| 11.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,13 | 1215,00 | 158 |
| 11.3.3 | 279805<br>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 | 0,0232 | 438020,00 | 10162 |
| **12** | **У6124-0203-0202<br>6124-0203-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **5** | **1440** | **7200** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 742,00 | 3710 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 361,00 | 1805 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,721 | 5145,00 | 3710 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 55,00 | 275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 70 |
| 12.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,161195 | 275,00 | 44 |
| 12.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01133 | 12378,00 | 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01133* | *3696,00* | *42* |
| 12.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01133 | 7945,00 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01133* | *2587,00* | *29* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 643,00 | 3215 |
| 12.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,185 | 1293,00 | 239 |
| 12.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,045 | 1215,00 | 55 |
| 12.3.3 | 279800<br>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 | 0,0065 | 449393,00 | 2921 |
| **13** | **У6124-0203-0307**<br>**6124-0203-0307**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям** | **м** | **21** | **1346** | **28266** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 954,00 | 20034 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 464,00 | 9744 |
| 13.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,8934 | 5145,00 | 20032 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 50,00 | 1050 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12,00 | 252 |
| 13.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,726768 | 275,00 | 200 |
| 13.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,041097 | 12378,00 | 509 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041097* | *3696,00* | *152* |
| 13.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,041097 | 7945,00 | 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041097* | *2587,00* | *106* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 342,00 | 7182 |
| 13.3.1 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,315 | 300,00 | 95 |
| 13.3.2 | 247900<br>261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00084 | 354405,00 | 298 |
| 13.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,189 | 1215,00 | 230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.4 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01932 | 315652,00 | 6098 |
| 13.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000504 | 902233,00 | 455 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-03

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 245-711-0101 *РСНБ РК 2022* | Сигнализатор уровня поплавковый с контрбаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1 | шт | 2 | 109524 | 219048 |
| 2 | 243-203-2201 | Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75 | км | 0,04 | 737052 | 29482,08 |
| 3 | 241-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 40 | 626 | 25040 |
| 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 | 0,0232 | 438020 | 10162,06 |
| 5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 5,2 | 1446 | 7519,2 |
| 6 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01932 | 315652 | 6098,4 |
| 7 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,004 | 1123774 | 4495,1 |
| 8 | 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 | 0,0065 | 449393 | 2921,05 |
| 9 | 247-202-0418 *РСНБ РК 2022* | Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты, IP44, с гермовводами, размерами 50 мм х 50 мм х 40 мм, типа ИЭК | шт. | 2 | 927 | 1854 |
| 10 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0002 | 7763690 | 1552,74 |
| 11 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00098 | 1510113 | 1479,91 |
| 12 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,924 | 1215 | 1122,66 |
| 13 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00032 | 3382323 | 1082,34 |
| 14 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,609 | 1293 | 787,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000836 | 902233 | 754,27 |
| 16 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,26 | 2189 | 569,14 |
| 17 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,012 | 31625 | 379,5 |
| 18 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00084 | 354405 | 297,7 |
| 19 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,356 | 594 | 211,46 |
| 20 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,048 | 3436 | 164,93 |
| 21 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1958 | 164,47 |
| 22 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,315 | 300 | 94,5 |
| 23 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,408 | 208 | 84,86 |
| 24 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,04164 | 1438 | 59,88 |
| 25 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,016 | 939 | 15,02 |
| 26 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,016 | 705 | 11,28 |
| 27 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00384 | 2313 | 8,88 |
| 28 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 246 | 4,92 |
| 29 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,002 | 1416 | 2,83 |
| 30 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,003328 | 501 | 1,67 |
| 31 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,004 | 401 | 1,6 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **315472** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **315471,9** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6150

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'02-04'Водонапорная башня емк.25 м$^3$ Н=12 м'РП'02'02-04-03'автоматизация'-АТХ.СО1''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | У6125-1001-0101'2''Сигнализатор уровня поплавковый с контрбаластом. Установка'шт.* |
| 5 | С1245-711-0101'2''Сигнализатор уровня поплавковый с контрбаластом, кабель 20м, тип NivoFLOAT NWP-120-1 'шт* |
| 6 | У6124-0302-1405'2''Коробка соединительная. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.* |
| 7 | С1247-202-0418'2''Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты, IP44, с гермовводами, размерами 50 мм х 50 мм х 40 мм, типа ИЭК'шт.* |
| 8 | Ц13-080206-1701'40''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м* |
| 9 | С1241-101-0301(=13)'40''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75'м* |
| 10 | У6124-0201-0801'40''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 11 | С1243-203-2201'0,04''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75'км* |
| 12 | П2Молниезащита и заземление* |
| 13 | У6101-0201-0202'0,9''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м$^3$ грунта* |
| 14 | У6101-0206-0102'0,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 15 | У6124-0203-0101'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 16 | У6124-0203-0202'5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м* |
| 17 | У6124-0203-0307'21''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям'м* |
| 18 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Проходная
Шифр объекта 03-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: -АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **6767,814** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 3197,005 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,6 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **6767814** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3107636 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1555179* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 375483 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *89369* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3237268 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 600 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **17000** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 12627 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6084* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4362 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1028* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | У6101-0103-0116<br>6101-0103-0116<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **11,54** | **260** | **3000** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24,00 | 277 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12,00 | 138 |
| 1.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,073856 | 3764,00 | 278 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 236,00 | 2723 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50,00 | 577 |
| 1.2.1 | 3102<br>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 | 0,1562608 | 17455,00 | 2728 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1562608* | *3696,00* | *578* |
| 2 | У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **0,89** | **8344** | **7426** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8344,00 | 7426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4019,00 | 3577 |
| 2.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,710491 | 4341,00 | 7425 |
| 3 | У6101-0106-0105<br>6101-0106-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3** | **м$^3$ грунта** | **3,784** | **61** | **231** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 61,00 | 231 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15,00 | 57 |
| 3.1.1 | 3093<br>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 | 0,0149544 | 15322,00 | 229 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149544* | *3696,00* | *55* |
| 4 | У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **0,946** | **3629** | **3433** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 3433 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 1654 |
| 4.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,9563114 | 3590,00 | 3433 |
| 5 | У6101-0107-0501<br>6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **3,784** | **576** | **2180** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 1340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 643 |
| 5.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4249432 | 3150,00 | 1339 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 269 |
| 5.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1033032 | 8065,00 | 833 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1033032* | *2587,00* | *267* |
| 5.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,4132128 | 18,00 | 7 |
| **6** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **3,784** | **193** | **730** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40,00 | 151 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19,00 | 72 |
| 6.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0480568 | 3150,00 | 151 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 150,00 | 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33,00 | 125 |
| 6.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0480114 | 11822,00 | 568 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0480114* | *2587,00* | *124* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,00 | 11 |
| 6.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3784 | 33,00 | 12 |
| | **Раздел 2.** | **Фундаменты** | | | | **616344** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 194513 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *96919* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29530 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6220* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 392301 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 45 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **11,8** | **6915** | **81597** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1079,00 | 12732 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 542,00 | 6396 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,16594 | 4022,00 | 12733 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 402,00 | 4744 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101,00 | 1192 |
| 7.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,1396176 | 8869,00 | 1238 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1396176* | *2587,00* | *361* |
| 7.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,613836 | 137,00 | 84 |
| 7.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0926772 | 11018,00 | 1021 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0926772* | *2587,00* | *240* |
| 7.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018054 | 7945,00 | 143 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018054* | *2587,00* | *47* |
| 7.2.5 | 3093<br>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 | 0,1468392 | 15322,00 | 2250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1468392* | *3696,00* | *543* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5434,00 | 64121 |
| 7.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,43424 | 6014,00 | 2612 |
| 7.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,21712 | 5928,00 | 1287 |
| 7.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,70328 | 5885,00 | 4139 |
| 7.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,29264 | 191653,00 | 56085 |
| **8** | **У6103-0101-0105**<br>**6103-0101-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** | **$м^3$** | **7,7** | **38366** | **295418** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13007,00 | 100154 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6476,00 | 49865 |
| 8.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,58256 | 4435,00 | 100154 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2962,00 | 22807 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 612,00 | 4712 |
| 8.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,3437424 | 56,00 | 75 |
| 8.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,705704 | 12717,00 | 21691 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,705704* | *2587,00* | *4413* |
| 8.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0216216 | 11018,00 | 238 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216216* | *2587,00* | *56* |
| 8.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0312312 | 12378,00 | 387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312312* | *3696,00* | *115* |
| 8.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,052052 | 7945,00 | 414 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052052* | *2587,00* | *135* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22397,00 | 172457 |
| 8.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,01694 | 120524,00 | 2042 |
| 8.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001925 | 64460,00 | 124 |
| 8.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,021791 | 33,00 | 1 |
| 8.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,4496 | 3059,00 | 10552 |
| 8.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,156 | 2146,00 | 4627 |
| 8.3.6 | 279159<br>212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 7,8155 | 19092,00 | 149214 |
| 8.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,386 | 826,00 | 1145 |
| 8.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,67914 | 7007,00 | 4759 |
| **9** | **У6103-0701-0801**<br>**6103-0701-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** | **т** | **0,01602** | **1399459** | **22419** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1384980,00 | 22187 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 689485,00 | 11046 |
| 9.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,8149712 | 4608,00 | 22187 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 6275,00 | 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1956,00 | 31 |
| 9.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0041652 | 12378,00 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0041652* | *3696,00* | *15* |
| 9.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0061645 | 7945,00 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0061645* | *2587,00* | *16* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8204,00 | 132 |
| 9.3.1 | 316002<br>222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0001602 | 820354,00 | 131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **У6111-0401-0101**<br>**6111-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом** | **$м^2$ поверхности** | **6,56** | **2678** | **17568** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1729,00 | 11342 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 861,00 | 5648 |
| 10.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,606288 | 4351,00 | 11340 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 33,00 | 216 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11,00 | 72 |
| 10.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0272896 | 7945,00 | 217 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0272896* | *2587,00* | *71* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 916,00 | 6010 |
| 10.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,20336 | 25566,00 | 5199 |
| 10.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01476 | 33,00 | 0 |
| 10.3.3 | 329341<br>217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,00328 | 246579,00 | 809 |
| **11** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **42,64** | **4675** | **199342** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 48098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 23964 |
| 11.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,40212 | 5118,00 | 48120 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 1663 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 213 |
| 11.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,8647392 | 1079,00 | 933 |
| 11.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0886912 | 7945,00 | 705 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0886912* | *2587,00* | *229* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 149581 |
| 11.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 102,336 | 1351,00 | 138256 |
| 11.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0068224 | 203051,00 | 1385 |
| 11.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0102336 | 973152,00 | 9959 |
| | **Раздел 3.** | **Отмостка** | | | | **33116** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9427 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4613* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3953 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *836* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19736 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **У7101-0401-0104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **1,1175** | **7014** | **7838** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 1001 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 489 |
| 12.1.1 | 20299 005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,2509905 | 3987,00 | 1001 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 3852 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 802 |
| 12.2.1 | 626 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,1419046 | 18177,00 | 2579 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1419046* | *3696,00* | *524* |
| 12.2.2 | 2450 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 | 0,0208034 | 19920,00 | 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208034* | *3696,00* | *77* |
| 12.2.3 | 2459 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0285901 | 11018,00 | 315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0285901* | *2587,00* | *74* |
| 12.2.4 | 2478 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,010576 | 11822,00 | 125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010576* | *2587,00* | *27* |
| 12.2.5 | 3093 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 | 0,0273117 | 15322,00 | 418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0273117* | *3696,00* | *101* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 2985 |
| 12.3.1 | 100249 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 1,40805 | 2118,00 | 2982 |
| 12.3.2 | 249132 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,078225 | 33,00 | 3 |
| **13** | **У6113-0301-0201 6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **11,175** | **2262** | **25278** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 8426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 4124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,674015 | 5032,00 | 8424 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 34 |
| 13.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,098787 | 81,00 | 8 |
| 13.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0034866 | 11018,00 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034866* | *2587,00* | *9* |
| 13.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0023244 | 12378,00 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023244* | *3696,00* | *9* |
| 13.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0023244 | 7945,00 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023244* | *2587,00* | *6* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 16751 |
| 13.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,055875 | 6424,00 | 359 |
| 13.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,797895 | 18940,00 | 15112 |
| 13.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,006705 | 191653,00 | 1285 |
| | **Раздел 4.** | **Крыльцо** | | | | **15897** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3011 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1498* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1415 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *297* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11471 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **14** | **У6103-0101-0106**<br>**6103-0101-0106**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **0,04** | **34045** | **1362** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4389,00 | 176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2185,00 | 87 |
| 14.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,040352 | 4351,00 | 176 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 2627,00 | 105 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 548,00 | 22 |
| 14.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0024253 | 56,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0077709 | 12717,00 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077709* | *2587,00* | *20* |
| 14.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001123 | 11018,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001123* | *2587,00* | *0* |
| 14.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002038 | 12378,00 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002038* | *3696,00* | *1* |
| 14.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002954 | 7945,00 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002954* | *2587,00* | *1* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27029,00 | 1081 |
| 14.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000016 | 120524,00 | 2 |
| 14.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000004 | 64460,00 | 0 |
| 14.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000292 | 33,00 | 0 |
| 14.3.4 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,00144 | 5539,00 | 8 |
| 14.3.5 | 279295<br>212-101-0905 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 0,0408 | 26028,00 | 1062 |
| 14.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0008 | 826,00 | 1 |
| 14.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,0012 | 7007,00 | 8 |
| **15** | **У6103-0101-0211**<br>**6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **0,35** | **33444** | **11705** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8100,00 | 2835 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4032,00 | 1411 |
| 15.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,65156 | 4351,00 | 2835 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 3743,00 | 1310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 786,00 | 275 |
| 15.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0389844 | 56,00 | 2 |
| 15.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0948584 | 12717,00 | 1206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0948584* | *2587,00* | *245* |
| 15.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,015652 | 275,00 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009828 | 11018,00 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009828* | *2587,00* | *3* |
| 15.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0035672 | 12378,00 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0035672* | *3696,00* | *13* |
| 15.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0053508 | 7945,00 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053508* | *2587,00* | *14* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21601,00 | 7560 |
| 15.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,00014 | 120524,00 | 17 |
| 15.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000035 | 64460,00 | 2 |
| 15.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002555 | 33,00 | 0 |
| 15.3.4 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,0175 | 2284,00 | 40 |
| 15.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0126 | 5539,00 | 70 |
| 15.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0357 | 2146,00 | 77 |
| 15.3.7 | 279199<br>212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,35525 | 20481,00 | 7276 |
| 15.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,007 | 826,00 | 6 |
| 15.3.9 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0105 | 7007,00 | 74 |
| **16** | **С1214-403-0101**<br>**214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0066** | **428814** | **2830** |
| | **Раздел 5.** | **Стены** | | | | **1382296** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 628961 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *313108* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 236362 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *50750* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 516972 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 156 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **У6105-0201-0101**<br>**6105-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** | **$м^3$ кладки** | **17,36372** | **53902** | **935939** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26074,00 | 452742 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12980,00 | 225381 |
| 17.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98,2491369 | 4608,00 | 452732 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 6358,00 | 110398 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1442,00 | 25038 |
| 17.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 6,8982587 | 12802,00 | 88312 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,8982587* | *2587,00* | *17846* |
| 17.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,7809734 | 7945,00 | 22095 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7809734* | *2587,00* | *7194* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21470,00 | 372799 |
| 17.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 4,1672928 | 25566,00 | 106541 |
| 17.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 6,5982136 | 40350,00 | 266238 |
| 17.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,7640037 | 33,00 | 25 |
| **18** | **У6105-0401-0103<br>6105-0401-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены и другие конструкции. Армирование кладки** | **т металлических изделий** | **0,0437325** | **704704** | **30818** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 270287,00 | 11820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134557,00 | 5885 |
| 18.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,5651735 | 4608,00 | 11820 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 5603,00 | 245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1453,00 | 64 |
| 18.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0104608 | 12717,00 | 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104608* | *2587,00* | *27* |
| 18.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0140994 | 7945,00 | 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0140994* | *2587,00* | *36* |
| 18.2.3 | 279860<br>214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0437325 | 428814,00 | 18753 |
| **19** | **Е11-060501-0201<br>1106-0501-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **0,55** | **149227** | **82075** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 61779,00 | 33978 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30754,00 | 16915 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,10996 | 4779,00 | 33979 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 61398,00 | 33769 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12548,00 | 6901 |
| 19.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,004862 | 56,00 | 0 |
| 19.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,6312 | 12717,00 | 33461 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6312* | *2587,00* | *6807* |
| 19.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,016588 | 12378,00 | 205 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016588* | *3696,00* | *61* |
| 19.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0129272 | 7945,00 | 103 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0129272* | *2587,00* | *33* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26050,00 | 14328 |
| 19.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,55825 | 22697,00 | 12671 |
| 19.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,165 | 566,00 | 93 |
| 19.3.3 | 131588<br>215-204-0402 | 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 2 | $м^3$ | 0,011 | 117663,00 | 1294 |
| 19.3.4 | 146672<br>261-107-0335 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,00121 | 61294,00 | 74 |
| 19.3.5 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2365 | 826,00 | 195 |
| **20** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01315** | **315652** | **4151** |
| **21** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,02961** | **303501** | **8987** |
| **22** | **У6103-0401-0301<br>6103-0401-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Перемычки. Устройство** | **$м^3$** | **0,573** | **124859** | **71544** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60422,00 | 34622 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30082,00 | 17237 |
| 22.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,806552 | 4435,00 | 34622 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 9357,00 | 5362 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1816,00 | 1041 |
| 22.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4645196 | 56,00 | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3800778 | 12717,00 | 4833 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3800778* | *2587,00* | *983* |
| 22.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1417231 | 275,00 | 314 |
| 22.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001609 | 11018,00 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001609* | *2587,00* | *4* |
| 22.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007151 | 12378,00 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007151* | *3696,00* | *26* |
| 22.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,010369 | 7945,00 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010369* | *2587,00* | *27* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32043,00 | 18360 |
| 22.3.1 | 131543<br>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 | $м^3$ | 0,008022 | 119169,00 | 956 |
| 22.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,049278 | 122783,00 | 6051 |
| 22.3.3 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0143823 | 120524,00 | 1733 |
| 22.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0004412 | 64460,00 | 28 |
| 22.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0013236 | 33,00 | 0 |
| 22.3.6 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,3179 | 2284,00 | 3010 |
| 22.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,04859 | 3059,00 | 3208 |
| 22.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,4325 | 2146,00 | 3074 |
| 22.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,363855 | 826,00 | 301 |
| 22.3.10 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,581595 | 22697,00 | 13200 |
| **23** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00134** | **315652** | **423** |
| **24** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0028** | **303501** | **850** |
| **25** | **Е11-060501-0201<br>1106-0501-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство/сердечники/** | **$м^3$** | **1,4** | **149227** | **208918** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 61779,00 | 86491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30754,00 | 43056 |
| 25.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,09808 | 4779,00 | 86491 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 61398,00 | 85957 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12548,00 | 17567 |
| 25.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,012376 | 56,00 | 1 |
| 25.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6,6976 | 12717,00 | 85173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,6976* | *2587,00* | *17327* |
| 25.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,042224 | 12378,00 | 523 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,042224* | *3696,00* | *156* |
| 25.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0329056 | 7945,00 | 261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0329056* | *2587,00* | *85* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26050,00 | 36470 |
| 25.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,421 | 22697,00 | 32252 |
| 25.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,42 | 566,00 | 238 |
| 25.3.3 | 131588<br>215-204-0402 | 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 2 | $м^3$ | 0,028 | 117663,00 | 3295 |
| 25.3.4 | 146672<br>261-107-0335 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,00308 | 61294,00 | 189 |
| 25.3.5 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,602 | 826,00 | 497 |
| **26** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,010994** | **315652** | **3470** |
| **27** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0563192** | **303501** | **17093** |
| | | Перегородки | | | | |
| **28** | **У6103-0101-0105<br>6103-0101-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фундаменты ленточные бетонные. Устройство** | **$м^3$** | **0,065** | **38495** | **2502** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13007,00 | 845 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6476,00 | 421 |
| 28.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,190632 | 4435,00 | 845 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2962,00 | 193 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 612,00 | 40 |
| 28.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0113433 | 56,00 | 1 |
| 28.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0143988 | 12717,00 | 183 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0143988* | *2587,00* | *37* |
| 28.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001825 | 11018,00 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001825* | *2587,00* | *0* |
| 28.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002636 | 12378,00 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002636* | *3696,00* | *1* |
| 28.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004394 | 7945,00 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004394* | *2587,00* | *1* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22526,00 | 1464 |
| 28.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000143 | 120524,00 | 17 |
| 28.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000163 | 64460,00 | 1 |
| 28.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000184 | 33,00 | 0 |
| 28.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,02912 | 3059,00 | 89 |
| 28.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0182 | 2146,00 | 39 |
| 28.3.6 | 279160<br>212-101-0304 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 0,065975 | 19219,00 | 1268 |
| 28.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0117 | 826,00 | 10 |
| 28.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,005733 | 7007,00 | 40 |
| **29** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0017316** | **315652** | **547** |
| **30** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0014768** | **303501** | **448** |
| **31** | **У6105-0201-0502**<br>**6105-0201-0502**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** | **$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)** | **0,7092** | **11594** | **8222** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8107,00 | 5749 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4036,00 | 2862 |
| 31.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2253558 | 4692,00 | 5749 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 581,00 | 412 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 130,00 | 92 |
| 31.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0265525 | 12802,00 | 340 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0265525* | *2587,00* | *69* |
| 31.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0090721 | 7945,00 | 72 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0090721* | *2587,00* | *23* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2622,00 | 1860 |
| 31.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,0163116 | 25566,00 | 417 |
| 31.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0,0357437 | 40350,00 | 1442 |
| 31.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0021276 | 33,00 | 0 |
| 31.3.4 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0006383 | 315652,00 | 201 |
| **32** | **У6105-0401-0103**<br>**6105-0401-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены и другие конструкции. Армирование кладки** | **т металлических изделий** | **0,0034755** | **704704** | **2449** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 270287,00 | 939 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134557,00 | 468 |
| 32.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2038589 | 4608,00 | 939 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 5603,00 | 19 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1453,00 | 5 |
| 32.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0008313 | 12717,00 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008313* | *2587,00* | *2* |
| 32.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011205 | 7945,00 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011205* | *2587,00* | *3* |
| 32.2.3 | 279860<br>214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0034755 | 428814,00 | 1490 |
| **33** | **У6103-0701-0807**<br>**6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | **т** | **0,001804** | **2139888** | **3860** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 984092,00 | 1775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 489884,00 | 884 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3714797 | 4779,00 | 1775 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 3666,00 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1142,00 | 2 |
| 33.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002814 | 12378,00 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002814* | *3696,00* | *1* |
| 33.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000394 | 7945,00 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000394* | *2587,00* | *1* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1152130,00 | 2078 |
| 33.3.1 | 274463<br>222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,001804 | 1152130,00 | 2078 |
| | **Раздел 6.** | **Покрытие** | | | | **534458** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 163124 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *81438* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 38290 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *8215* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 333044 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 38 | | |
| | | | | | | |
| **34** | **Е11-070105-0101**<br>**1107-0105-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м$^2$. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м** | **шт. сборных конструкций** | **4** | **16876** | **67504** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10239,00 | 40956 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5097,00 | 20388 |
| 34.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,5696 | 4779,00 | 40954 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 3165,00 | 12660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 790,00 | 3160 |
| 34.2.1 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,98176 | 12360,00 | 12135 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,98176* | *3093,00* | *3037* |
| 34.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,49088 | 275,00 | 135 |
| 34.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048672 | 7945,00 | 387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048672* | *2587,00* | *126* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3472,00 | 13888 |
| 34.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,264 | 21744,00 | 5740 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.3.2 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,008 | 22157,00 | 177 |
| 34.3.3 | 130010<br>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 | 0,0024 | 1173745,00 | 2817 |
| 34.3.4 | 131610<br>215-204-0404 | 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 4 | $м^3$ | 0,01196 | 120524,00 | 1441 |
| 34.3.5 | 135519<br>235-101-0202 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | $м^2$ | 2,248 | 120,00 | 270 |
| 34.3.6 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0016 | 274757,00 | 440 |
| 34.3.7 | 249431<br>261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,4 | 605,00 | 242 |
| 34.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,592 | 2146,00 | 1270 |
| 34.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,012 | 826,00 | 10 |
| 34.3.10 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,2116 | 7007,00 | 1483 |
| **35** | **С1222-203-0303<br>222-203-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92** | **$м^2$** | **11,6** | **10617** | **123157** |
| **36** | **Е11-060701-0201<br>1106-0701-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **2,06328** | **82200** | **169602** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40257,00 | 83061 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20043,00 | 41354 |
| 36.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,7029424 | 4692,00 | 83062 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 10120,00 | 20881 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1955,00 | 4034 |
| 36.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,0533787 | 56,00 | 59 |
| 36.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,5014241 | 12717,00 | 19094 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5014241* | *2587,00* | *3884* |
| 36.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,4686518 | 275,00 | 1229 |
| 36.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0057937 | 11018,00 | 64 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0057937* | *2587,00* | *15* |
| 36.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0180248 | 12378,00 | 223 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0180248* | *3696,00* | *67* |
| 36.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0263935 | 7945,00 | 210 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0263935* | *2587,00* | *68* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31823,00 | 65660 |
| 36.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,0942292 | 21744,00 | 45537 |
| 36.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0167126 | 120524,00 | 2014 |
| 36.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0008253 | 64460,00 | 53 |
| 36.3.4 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0051582 | 278998,00 | 1439 |
| 36.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0024759 | 33,00 | 0 |
| 36.3.6 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,6072951 | 3059,00 | 4917 |
| 36.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 5,1582 | 2146,00 | 11070 |
| 36.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,7634136 | 826,00 | 631 |
| **37** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0190364** | **315652** | **6009** |
| **38** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0641824** | **303501** | **19479** |
| **39** | **У6111-0402-0303<br>6111-0402-0303<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **10,5324** | **626** | **6593** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 323,00 | 3402 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 162,00 | 1706 |
| 39.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,7604393 | 4479,00 | 3406 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 29,00 | 305 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6,00 | 63 |
| 39.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,008763 | 12717,00 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008763* | *2587,00* | *23* |
| 39.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0449102 | 1079,00 | 48 |
| 39.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0054768 | 12378,00 | 68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0054768* | *3696,00* | *20* |
| 39.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008763 | 7945,00 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008763* | *2587,00* | *23* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 274,00 | 2886 |
| 39.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 5,2662 | 245,00 | 1290 |
| 39.3.2 | 147202<br>261-107-0510 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | $м^2$ | 11,58564 | 137,00 | 1587 |
| **40** | **У6111-0402-0103<br>6111-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **10,5324** | **3365** | **35442** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2125,00 | 22381 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1068,00 | 11249 |
| 40.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,4141288 | 5071,00 | 22384 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 116,00 | 1221 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25,00 | 263 |
| 40.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0383379 | 12717,00 | 488 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0383379* | *2587,00* | *99* |
| 40.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,201548 | 1079,00 | 217 |
| 40.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0219074 | 12378,00 | 271 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219074* | *3696,00* | *81* |
| 40.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0306704 | 7945,00 | 244 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306704* | *2587,00* | *79* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1124,00 | 11840 |
| 40.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 21,170124 | 245,00 | 5187 |
| 40.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0026331 | 272400,00 | 717 |
| 40.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0061088 | 973152,00 | 5945 |
| **41** | **С1234-201-0305<br>234-201-0305<br>*РСНБ РК 2022*** | **Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм** | **$м^3$** | **1,5187721** | **51061** | **77550** |
| **42** | **У6111-0402-0303<br>6111-0402-0303<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **10,5324** | **626** | **6593** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 323,00 | 3402 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 162,00 | 1706 |
| 42.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,7604393 | 4479,00 | 3406 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 29,00 | 305 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6,00 | 63 |
| 42.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,008763 | 12717,00 | 111 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008763* | *2587,00* | *23* |
| 42.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0449102 | 1079,00 | 48 |
| 42.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0054768 | 12378,00 | 68 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0054768* | *3696,00* | *20* |
| 42.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008763 | 7945,00 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008763* | *2587,00* | *23* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 274,00 | 2886 |
| 42.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 5,2662 | 245,00 | 1290 |
| 42.3.2 | 147202<br>261-107-0510 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | $м^2$ | 11,58564 | 137,00 | 1587 |
| **43** | **У6110-0302-0101**<br>**6110-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **10,5324** | **1790** | **18853** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 912,00 | 9606 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 458,00 | 4824 |
| 43.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,6615375 | 3608,00 | 9603 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 241,00 | 2539 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52,00 | 548 |
| 43.2.1 | 133<br>313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 0,2585072 | 274,00 | 71 |
| 43.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0744851 | 12717,00 | 947 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0744851* | *2587,00* | *193* |
| 43.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1380166 | 11018,00 | 1521 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1380166* | *2587,00* | *357* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 637,00 | 6708 |
| 43.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,3222914 | 6424,00 | 2070 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.3.2 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,1611457 | 27778,00 | 4476 |
| 43.3.3 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 0,4634256 | 307,00 | 142 |
| 43.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4054974 | 33,00 | 13 |
| **44** | **У6110-0302-0102<br>6110-0302-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=10*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701** | **$м^2$ стяжки** | **10,5324** | **349** | **3676** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30,00 | 316 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20,00 | 211 |
| 44.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0990046 | 3608,00 | 357 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 36,00 | 379 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8,00 | 84 |
| 44.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0109537 | 12717,00 | 139 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109537* | *2587,00* | *28* |
| 44.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0219074 | 11018,00 | 241 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219074* | *2587,00* | *57* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283,00 | 2981 |
| 44.3.1 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,1074305 | 27778,00 | 2984 |
| | **Раздел 7.** | **Кровля** | | | | **1250909** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 481631 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *240481* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9455 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2764* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 759823 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 113 | | |
| | | | | | | |
| **45** | **У6107-0101-0214<br>6107-0101-0214<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стропила. Установка с изготовлением** | **$м^3$ древесины в конструкции** | **2,852** | **265008** | **755803** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96804,00 | 276085 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48195,00 | 137452 |
| 45.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 65,7346072 | 4200,00 | 276085 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 2053,00 | 5855 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 590,00 | 1683 |
| 45.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 13,568333 | 17,00 | 231 |
| 45.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3888531 | 12378,00 | 4813 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3888531* | *3696,00* | *1437* |
| 45.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0943213 | 7945,00 | 749 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0943213* | *2587,00* | *244* |
| 45.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,048537 | 20,00 | 61 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 166151,00 | 473863 |
| 45.3.1 | 131541<br>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 | $м^3$ | 0,45632 | 119169,00 | 54379 |
| 45.3.2 | 131542<br>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 | $м^3$ | 0,17112 | 119169,00 | 20392 |
| 45.3.3 | 131578<br>215-204-0501 | 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 1 | $м^3$ | 2,36716 | 117663,00 | 278527 |
| 45.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 9,63976 | 264,00 | 2545 |
| 45.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12,49176 | 2146,00 | 26807 |
| 45.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 20,5344 | 826,00 | 16961 |
| 45.3.7 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,108376 | 624577,00 | 67689 |
| 45.3.8 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0055899 | 1174643,00 | 6566 |
| **46** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,007104** | **315652** | **2242** |
| **47** | **У6110-0203-0201<br>6110-0203-0201<br>*ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **13,8** | **7413** | **102299** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4357,00 | 60127 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2190,00 | 30222 |
| 47.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13,95042 | 4310,00 | 60126 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 32,00 | 442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 97 |
| 47.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,028704 | 12717,00 | 365 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028704* | *2587,00* | *74* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0100464 | 7945,00 | 80 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100464* | *2587,00* | *26* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3024,00 | 41730 |
| 47.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,656 | 705,00 | 1167 |
| 47.3.2 | 145975<br>217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,552 | 484,00 | 267 |
| 47.3.3 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,07866 | 512324,00 | 40299 |
| **48** | **Е12-080101-1402<br>1208-0101-1402**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03* | **Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство** | **м$^2$** | **29,46** | **2679** | **78923** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 769,00 | 22655 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 380,00 | 11195 |
| 48.1.1 | 20522<br>009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 5,945028 | 3813,00 | 22668 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 35,00 | 1032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12,00 | 354 |
| 48.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0971002 | 5891,00 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0971002* | *2166,00* | *210* |
| 48.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0576532 | 7945,00 | 458 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0576532* | *2587,00* | *149* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1875,00 | 55236 |
| 48.3.1 | 131555<br>215-202-0504 | 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 4 | м$^3$ | 0,17676 | 122783,00 | 21703 |
| 48.3.2 | 131654<br>215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0,35352 | 90707,00 | 32067 |
| 48.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,7676 | 826,00 | 1460 |
| **49** | **У6110-0101-0512<br>6110-0101-0512**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** | **м$^2$ кровли** | **29,46** | **5335** | **157169** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3662,00 | 107883 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1840,00 | 54206 |
| 49.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 23,205642 | 4649,00 | 107883 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 55,00 | 1620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16,00 | 471 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 2,3959229 | 17,00 | 41 |
| 49.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,991496 | 20,00 | 40 |
| 49.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1041706 | 12378,00 | 1289 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1041706* | *3696,00* | *385* |
| 49.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0337022 | 7945,00 | 268 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0337022* | *2587,00* | *87* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1618,00 | 47666 |
| 49.3.1 | 131574<br>215-204-0101 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,1473 | 117663,00 | 17332 |
| 49.3.2 | 248316<br>215-202-0701 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,22095 | 119169,00 | 26330 |
| 49.3.3 | 249436<br>236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 0,5892 | 1267,00 | 747 |
| 49.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,29624 | 826,00 | 1071 |
| 49.3.5 | 290060<br>217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 1,254996 | 1398,00 | 1754 |
| 49.3.6 | 290062<br>261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,2233068 | 1995,00 | 446 |
| **50** | **С1224-102-0508<br>224-102-0508<br>*РСНБ РК 2022*** | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** | **$м^2$** | **33,879** | **2966** | **100485** |
| **51** | **У6107-0115-0104<br>6107-0115-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** | **$м^3$ древесины в конструкции** | **2,852** | **14988** | **42746** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3598,00 | 10261 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1791,00 | 5108 |
| 51.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3135424 | 4435,00 | 10261 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 163,00 | 464 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 51,00 | 145 |
| 51.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0148304 | 12378,00 | 184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148304* | *3696,00* | *55* |
| 51.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,035593 | 7945,00 | 283 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,035593* | *2587,00* | *92* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,00 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,065596 | 33,00 | 2 |
| 51.3.2 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0048484 | 120106,00 | 582 |
| 51.3.3 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0191084 | 1629070,00 | 31129 |
| 51.3.4 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,002852 | 107485,00 | 307 |
| **52** | **У6107-0115-0311**<br>**6107-0115-0311**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами** | **$м^2$ перекрытия** | **14** | **803** | **11242** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 330,00 | 4620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 164,00 | 2296 |
| 52.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9492 | 4863,00 | 4616 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 42 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 14 |
| 52.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001456 | 12378,00 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001456* | *3696,00* | *5* |
| 52.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004368 | 7945,00 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004368* | *2587,00* | *11* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 470,00 | 6580 |
| 52.3.1 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0056 | 1174643,00 | 6578 |
| | **Раздел 8.** | **Проемы** | | | | **482183** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 55730 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *27771* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6319 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1768* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 420134 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **53** | **У6108-0201-0101**<br>**6108-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков** | **$м^2$** | **1,89** | **8128** | **15362** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4528,00 | 8558 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2254,00 | 4260 |
| 53.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,759779 | 4863,00 | 8558 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 1629,00 | 3079 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 368,00 | 696 |
| 53.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1904666 | 12717,00 | 2422 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1904666* | *2587,00* | *493* |
| 53.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0298771 | 12378,00 | 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0298771* | *3696,00* | *110* |
| 53.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0359705 | 7945,00 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0359705* | *2587,00* | *93* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1971,00 | 3725 |
| 53.3.1 | 102673<br>212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0,0019845 | 24091,00 | 48 |
| 53.3.2 | 131598<br>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 | $м^3$ | 0,001512 | 120524,00 | 182 |
| 53.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,078057 | 826,00 | 64 |
| 53.3.4 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,81648 | 4204,00 | 3432 |
| **54** | **У6108-0201-0105<br>6108-0201-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** | **$м^2$** | **1,89** | **5971** | **11285** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4587,00 | 8669 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2283,00 | 4315 |
| 54.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,917027 | 4522,00 | 8669 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 419 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70,00 | 132 |
| 54.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3097786 | 17,00 | 5 |
| 54.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0039312 | 5891,00 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039312* | *2166,00* | *9* |
| 54.2.3 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0937591 | 20,00 | 2 |
| 54.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039312 | 12378,00 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039312* | *3696,00* | *15* |
| 54.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0418673 | 7945,00 | 333 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0418673* | *2587,00* | *108* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.2.6 | 2816<br>343-204-0101 | Фреза столярная | маш.-ч | 0,0801965 | 105,00 | 8 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1162,00 | 2197 |
| 54.3.1 | 131630<br>215-203-0202 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00189 | 90584,00 | 171 |
| 54.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01323 | 826,00 | 11 |
| 54.3.3 | 293030<br>217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,09828 | 1086,00 | 107 |
| 54.3.4 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 4204,00 | 1907 |
| **55** | **С1223-201-0103<br>223-201-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** | **$м^2$** | **1,89** | **11629** | **21979** |
| **56** | **С1223-201-0402<br>223-201-0402<br>*РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** | **$м^2$** | **1,89** | **45631** | **86243** |
| **57** | **С1223-502-0303<br>223-502-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4** | **шт.** | **1** | **3764** | **3764** |
| **58** | **С1223-502-0301<br>223-502-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1** | **шт.** | **1** | **3410** | **3410** |
| **59** | **С1223-502-0902<br>223-502-0902<br>*РСНБ РК 2022*** | **Ручка раздельная** | **пара** | **2** | **3633** | **7266** |
| **60** | **У6108-0102-0103<br>6108-0102-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** | **$м^2$** | **5,4813** | **9995** | **54786** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5230,00 | 28667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2603,00 | 14268 |
| 60.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,3396716 | 4522,00 | 28668 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 496,00 | 2719 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 166,00 | 910 |
| 60.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1778572 | 5891,00 | 1048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1778572* | *2166,00* | *385* |
| 60.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,1184483 | 20,00 | 22 |
| 60.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2035097 | 7945,00 | 1617 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2035097* | *2587,00* | *526* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,7232769 | 20,00 | 34 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4269,00 | 23400 |
| 60.3.1 | 316005<br>223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 3,891723 | 121,00 | 471 |
| 60.3.2 | 316006<br>223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,1172998 | 259,00 | 30 |
| 60.3.3 | 316007<br>223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 19,020111 | 89,00 | 1693 |
| 60.3.4 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 5,042796 | 4204,00 | 21200 |
| **61** | **С1223-102-0202<br>223-102-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** | **$м^2$** | **5,4813** | **44876** | **245979** |
| **62** | **У6108-0105-0204<br>6108-0105-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** | **м** | **3,75** | **4265** | **15994** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 880,00 | 3300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 1643 |
| 62.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,75825 | 4351,00 | 3299 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 14,00 | 53 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 19 |
| 62.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00156 | 5891,00 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00156* | *2166,00* | *3* |
| 62.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00546 | 7945,00 | 43 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00546* | *2587,00* | *14* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3371,00 | 12641 |
| 62.3.1 | 316008<br>223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 15 | 248,00 | 3720 |
| 62.3.2 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 2,1225 | 4204,00 | 8923 |
| **63** | **С1223-501-0103<br>223-501-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм** | **м** | **3,75** | **1332** | **4995** |
| **64** | **У6110-0203-0201<br>6110-0203-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **1,5** | **7413** | **11120** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4357,00 | 6536 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2190,00 | 3285 |
| 64.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,51635 | 4310,00 | 6535 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 32,00 | 49 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 11 |
| 64.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00312 | 12717,00 | 40 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00312* | *2587,00* | *8* |
| 64.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001092 | 7945,00 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001092* | *2587,00* | *3* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3024,00 | 4535 |
| 64.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,18 | 705,00 | 127 |
| 64.3.2 | 145975<br>217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,06 | 484,00 | 29 |
| 64.3.3 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,00855 | 512324,00 | 4380 |
| | **Раздел 9.** | **Внутренняя отделка** | | | | **446220** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 401233 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *201642* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11698 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *4875* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 33289 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 68 | | |
| | | | | | | |
| **65** | **Е11-150203-0101**<br>**1115-0203-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **42,33** | **3300** | **139689** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2733,00 | 115688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1374,00 | 58161 |
| 65.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24,437109 | 4734,00 | 115685 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 219,00 | 9271 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96,00 | 4064 |
| 65.2.1 | 1010<br>313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,7702406 | 4898,00 | 8671 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7702406* | *2166,00* | *3834* |
| 65.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0993062 | 5891,00 | 585 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0993062* | *2166,00* | *215* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 348,00 | 14730 |
| 65.3.1 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,016932 | 22515,00 | 381 |
| 65.3.2 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,59262 | 22157,00 | 13131 |
| 65.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,029631 | 826,00 | 24 |
| 65.3.4 | 315944<br>214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,117512 | 1069,00 | 1195 |
| **66** | **У6112-0202-0108<br>6112-0202-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **9,94** | **2271** | **22574** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2095,00 | 20824 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1053,00 | 10467 |
| 66.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,56246 | 4565,00 | 20828 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 18,00 | 179 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 70 |
| 66.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0304164 | 5891,00 | 179 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0304164* | *2166,00* | *66* |
| 66.2.2 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,06958 | 22515,00 | 1567 |
| **67** | **У6112-0202-0201<br>6112-0202-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **6,726** | **10052** | **67610** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8952,00 | 60211 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4499,00 | 30260 |
| 67.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,2803308 | 4903,00 | 60210 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 124,00 | 834 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 46,00 | 309 |
| 67.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1413267 | 5891,00 | 833 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1413267* | *2166,00* | *306* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23,00 | 155 |
| 67.3.1 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,006726 | 22515,00 | 151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.3.2 | 102685<br>212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,289218 | 22157,00 | 6408 |
| **68** | **У6112-0302-0104**<br>**6112-0302-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **9,94** | **2439** | **24244** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2324,00 | 23101 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1168,00 | 11610 |
| 68.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,968012 | 4649,00 | 23096 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 14,00 | 139 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4,00 | 40 |
| 68.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0020278 | 5891,00 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020278* | *2166,00* | *4* |
| 68.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0162221 | 7945,00 | 129 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0162221* | *2587,00* | *42* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 101,00 | 1004 |
| 68.3.1 | 149611<br>261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,0068586 | 301,00 | 2 |
| 68.3.2 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 5,467 | 116,00 | 634 |
| 68.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,030814 | 1103,00 | 34 |
| 68.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,083496 | 4057,00 | 339 |
| **69** | **У6112-0302-0103**<br>**6112-0302-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **49,056** | **3916** | **192103** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3698,00 | 181409 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1858,00 | 91146 |
| 69.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,5144768 | 4649,00 | 181446 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 26,00 | 1275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8,00 | 392 |
| 69.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0100074 | 5891,00 | 118 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100074* | *4332,00* | *43* |
| 69.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0750557 | 7945,00 | 1193 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0750557* | *5174,00* | *388* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 192,00 | 9419 |
| 69.3.1 | 149611<br>261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,0309053 | 301,00 | 19 |
| 69.3.2 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 25,01856 | 116,00 | 5804 |
| 69.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1520736 | 1103,00 | 335 |
| 69.3.4 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,4120704 | 4057,00 | 3344 |
| | **Раздел 10.** | **Полы** | | | | **165399** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 57375 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *28825* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10494 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2877* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 97530 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **70** | **У6109-0101-0102<br>6109-0101-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт. Уплотнение щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **9,94** | **668** | **6640** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289,00 | 2873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 145,00 | 1441 |
| 70.1.1 | 20161<br>003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,69083 | 4161,00 | 2875 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 83,00 | 825 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23,00 | 229 |
| 70.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,0091249 | 8869,00 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091249* | *2587,00* | *24* |
| 70.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,033458 | 11018,00 | 369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,033458* | *2587,00* | *87* |
| 70.2.3 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0466385 | 8065,00 | 376 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0466385* | *2587,00* | *121* |
| 70.2.4 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0942908 | 18,00 | 2 |
| 70.2.5 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,50694 | 5799,00 | 2940 |
| **71** | **У6109-0301-0201<br>6109-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **9,94** | **4198** | **41728** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1079,00 | 10725 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 542,00 | 5387 |
| 71.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,666902 | 4022,00 | 10726 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 402,00 | 3996 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101,00 | 1004 |
| 71.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,1176101 | 8869,00 | 1043 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1176101* | *2587,00* | *304* |
| 71.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,5170788 | 137,00 | 71 |
| 71.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0780688 | 11018,00 | 860 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0780688* | *2587,00* | *202* |
| 71.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0152082 | 7945,00 | 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0152082* | *2587,00* | *39* |
| 71.2.5 | 3093<br>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 | 0,1236934 | 15322,00 | 1895 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1236934* | *3696,00* | *457* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2717,00 | 27007 |
| 71.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,182896 | 6014,00 | 1100 |
| 71.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,091448 | 5928,00 | 542 |
| 71.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,296212 | 5885,00 | 1743 |
| 71.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,123256 | 191653,00 | 23622 |
| **72** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **10,53** | **2084** | **21945** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1360,00 | 14321 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 7192 |
| 72.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,823443 | 3745,00 | 14319 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 78,00 | 822 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28,00 | 295 |
| 72.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1364056 | 5891,00 | 804 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1364056* | *2166,00* | *295* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,9741724 | 25,00 | 24 |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,00 | 10 |
| 72.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,36855 | 33,00 | 12 |
| 72.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,214812 | 31619,00 | 6792 |
| **73** | **У6109-0308-0101**<br>**6109-0308-0101**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"** | **$м^2$ покрытия** | **9,94** | **5584** | **55505** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1023,00 | 10169 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 514,00 | 5109 |
| 73.1.1 | 20161<br>003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,443252 | 4161,00 | 10166 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 113,00 | 1123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34,00 | 338 |
| 73.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0101388 | 5891,00 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101388* | *2166,00* | *22* |
| 73.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,050694 | 12378,00 | 627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050694* | *3696,00* | *187* |
| 73.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,050694 | 7945,00 | 403 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050694* | *2587,00* | *131* |
| 73.2.4 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,2271091 | 131,00 | 30 |
| 73.2.5 | 3428<br>313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0,101388 | 37,00 | 4 |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 244,00 | 2425 |
| 73.3.1 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1,1431 | 326,00 | 373 |
| 73.3.2 | 304171<br>236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 1,9383 | 1003,00 | 1944 |
| 73.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0994 | 1103,00 | 110 |
| 73.3.4 | 149999<br>233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | $м^2$ | 10,3376 | 4042,00 | 41785 |
| **74** | **У6111-0403-0503**<br>**6111-0403-0503**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство** | **$м^3$ изоляции** | **0,9** | **34277** | **30849** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15123,00 | 13611 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7600,00 | 6840 |
| 74.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,15792 | 4310,00 | 13611 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 4116,00 | 3704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1110,00 | 999 |
| 74.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,16524 | 5891,00 | 973 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16524* | *2166,00* | *358* |
| 74.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,24786 | 11018,00 | 2731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24786* | *2587,00* | *641* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15038,00 | 13534 |
| 74.3.1 | 100299<br>211-302-0202 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,99 | 13671,00 | 13534 |
| **75** | **У6109-0401-0801**<br>**6109-0401-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3** | **м плинтусов** | **11,8** | **740** | **8732** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 481,00 | 5676 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 242,00 | 2856 |
| 75.1.1 | 20174<br>003-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,08206 | 5248,00 | 5679 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 24 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 12 |
| 75.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0036108 | 7945,00 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036108* | *2587,00* | *9* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41,00 | 483 |
| 75.3.1 | 135824<br>235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,6077 | 799,00 | 486 |
| 75.3.2 | 249765<br>233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 11,918 | 214,00 | 2550 |
| | **Раздел 11.** | **Наружная отделка** | | | | **1823992** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1100004 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *552800* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23605 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *9739* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 652957 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 147 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | **Е11-150213-0101**<br>**1115-0213-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов** | **$м^2$** | **55,73** | **12123** | **675615** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9610,00 | 535565 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4830,00 | 269176 |
| 76.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 104,036764 | 5148,00 | 535581 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 56,00 | 3120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13,00 | 724 |
| 76.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,1207685 | 118,00 | 368 |
| 76.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1136892 | 12378,00 | 1407 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1136892* | *3696,00* | *420* |
| 76.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1136892 | 7945,00 | 903 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1136892* | *2587,00* | *294* |
| 76.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 12,6024478 | 20,00 | 252 |
| 76.2.5 | 3428<br>313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 3,9677531 | 37,00 | 147 |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2457,00 | 136930 |
| 76.3.1 | 146309<br>261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 64,0895 | 503,00 | 32237 |
| 76.3.2 | 147713<br>217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 356,672 | 67,00 | 23897 |
| 76.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1181476 | 33,00 | 4 |
| 76.3.4 | 249627<br>232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 590,738 | 127,00 | 75024 |
| 76.3.5 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 13,9325 | 326,00 | 4542 |
| 76.3.6 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,306515 | 4057,00 | 1244 |
| **77** | **С1234-201-0305**<br>**234-201-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм** | **$м^3$** | **7,2449** | **51061** | **369932** |
| **78** | **У6112-0201-0101**<br>**6112-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **55,73** | **11261** | **627576** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9624,00 | 536346 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4836,00 | 269510 |
| 78.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 34,730936 | 5148,00 | 536385 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 360,00 | 20063 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 159,00 | 8861 |
| 78.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,5116014 | 118,00 | 181 |
| 78.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,3642704 | 4849,00 | 19846 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3642704* | *6498,00* | *8865* |
| 78.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,053297 | 22515,00 | 23715 |
| **79** | **С1214-401-0101<br>214-401-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм** | **$м^2$** | **55,73** | **1167** | **65037** |
| **80** | **С1217-109-0110<br>217-109-0110<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 260 мм** | **шт.** | **250** | **71** | **17750** |
| **81** | **У6112-0303-0107<br>6112-0303-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая** | **$м^2$ фасада** | **55,73** | **199** | **11090** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 185,00 | 10310 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 93,00 | 5183 |
| 81.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,307222 | 4479,00 | 10334 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 56 |
| 81.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0795824 | 35,00 | 3 |
| 81.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0113689 | 7945,00 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0113689* | *2587,00* | *29* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12,00 | 668 |
| 81.3.1 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0105887 | 64460,00 | 683 |
| 81.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0691052 | 33,00 | 2 |
| **82** | **У6112-0303-0105<br>6112-0303-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **4,9** | **1848** | **9055** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 640,00 | 3136 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 322,00 | 1578 |
| 82.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,63994 | 4903,00 | 3138 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 10,00 | 49 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 15 |
| 82.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0139944 | 35,00 | 0 |
| 82.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0059976 | 7945,00 | 48 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059976* | *2587,00* | *16* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63,00 | 308 |
| 82.3.1 | 100412<br>261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0000147 | 5715,00 | 0 |
| 82.3.2 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,00294 | 22515,00 | 66 |
| 82.3.3 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000343 | 705879,00 | 242 |
| 82.3.4 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,00049 | 1103,00 | 1 |
| 82.3.5 | 149473<br>236-203-0201 | Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174 | т | 0,003871 | 1436740,00 | 5562 |
| **83** | **У6112-0303-0111**<br>**6112-0303-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **4,9** | **1642** | **8046** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 449,00 | 2200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 226,00 | 1107 |
| 83.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,44884 | 4903,00 | 2201 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 15 |
| 83.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0064974 | 35,00 | 0 |
| 83.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0054978 | 7945,00 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0054978* | *2587,00* | *14* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49,00 | 240 |
| 83.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000343 | 705879,00 | 242 |
| 83.3.2 | 149473<br>236-203-0201 | Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174 | т | 0,003871 | 1436740,00 | 5562 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | **У6112-0303-0105**<br>**6112-0303-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **11,43** | **1848** | **21123** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 640,00 | 7315 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 322,00 | 3680 |
| 84.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,492758 | 4903,00 | 7319 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 10,00 | 114 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 34 |
| 84.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0326441 | 35,00 | 1 |
| 84.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0139903 | 7945,00 | 111 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0139903* | *2587,00* | *36* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63,00 | 721 |
| 84.3.1 | 100412<br>261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0000343 | 5715,00 | 0 |
| 84.3.2 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,006858 | 22515,00 | 154 |
| 84.3.3 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0008001 | 705879,00 | 565 |
| 84.3.4 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,001143 | 1103,00 | 1 |
| 84.3.5 | 149473<br>236-203-0201 | Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174 | т | 0,0090297 | 1436740,00 | 12973 |
| **85** | **У6112-0303-0111**<br>**6112-0303-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **11,43** | **1642** | **18768** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 449,00 | 5132 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 226,00 | 2583 |
| 85.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,046988 | 4903,00 | 5133 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 103 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 34 |
| 85.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0151562 | 35,00 | 1 |
| 85.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0128245 | 7945,00 | 102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0128245* | *2587,00* | *33* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49,00 | 560 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0008001 | 705879,00 | 565 |
| 85.3.2 | 149473<br>236-203-0201 | Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174 | т | 0,0090297 | 1436740,00 | 12973 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 03-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 234-201-0305 | Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм | $м^3$ | 8,7636721 | 51061 | 447481,86 |
| 2 | 215-204-0501 | 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 1 | $м^3$ | 2,36716 | 117663 | 278527,15 |
| 3 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 6,63395728 | 40350 | 267680,18 |
| 4 | 223-102-0202 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка | $м^2$ | 5,4813 | 44876 | 245978,82 |
| 5 | 212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 7,8155 | 19092 | 149213,53 |
| 6 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 102,336 | 1351 | 138255,94 |
| 7 | 222-203-0303 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 | $м^2$ | 11,6 | 10617 | 123157,2 |
| 8 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 4,3869644 | 25566 | 112157,13 |
| 9 | 224-102-0508 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 33,879 | 2966 | 100485,11 |
| 10 | 223-201-0402 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П | $м^2$ | 1,89 | 45631 | 86242,59 |
| 11 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,422601 | 191653 | 80992,75 |
| 12 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 590,738 | 127 | 75023,73 |
| 13 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,108376 | 624577 | 67689,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 214-401-0101 | Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм | $м^2$ | 55,73 | 1167 | 65036,91 |
| 15 | 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 | $м^3$ | 0,45632 | 119169 | 54379,2 |
| 16 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 21,88436 | 2146 | 46963,84 |
| 17 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,1543884 | 303501 | 46857,03 |
| 18 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,0942292 | 21744 | 45536,92 |
| 19 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,97925 | 22697 | 44923,04 |
| 20 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,08721 | 512324 | 44679,78 |
| 21 | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | $м^2$ | 10,3376 | 4042 | 41784,58 |
| 22 | 236-203-0201 | Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174 | т | 0,0258014 | 1436740 | 37069,9 |
| 23 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 8,435376 | 4204 | 35462,32 |
| 24 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 64,0895 | 503 | 32237,02 |
| 25 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,35352 | 90707 | 32066,74 |
| 26 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0191084 | 1629070 | 31128,92 |
| 27 | 215-202-0701 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,22095 | 119169 | 26330,39 |
| 28 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,122877 | 22515 | 25281,58 |
| 29 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 356,672 | 67 | 23897,02 |
| 30 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 27,1024266 | 826 | 22386,6 |
| 31 | 223-201-0103 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П | $м^2$ | 1,89 | 11629 | 21978,81 |
| 32 | 215-202-0504 | 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 4 | $м^3$ | 0,17676 | 122783 | 21703,12 |
| 33 | 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 | $м^3$ | 0,17112 | 119169 | 20392,2 |
| 34 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,047208 | 428814 | 20243,45 |
| 35 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6,13460512 | 3059 | 18765,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 217-109-0110 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 260 мм | шт. | 250 | 71 | 17750 |
| 37 | 215-204-0101 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,1473 | 117663 | 17331,76 |
| 38 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,053356 | 315652 | 16841,93 |
| 39 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,01634239 | 973152 | 15903,63 |
| 40 | 212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,797895 | 18940 | 15112,13 |
| 41 | 211-302-0202 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,99 | 13671 | 13534,29 |
| 42 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,60062 | 22157 | 13307,94 |
| 43 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,581595 | 22697 | 13200,46 |
| 44 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,01118992 | 1174643 | 13144,16 |
| 45 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 31,702524 | 245 | 7767,12 |
| 46 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,2685762 | 27778 | 7460,51 |
| 47 | 212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,35525 | 20481 | 7275,88 |
| 48 | 223-502-0902 | Ручка раздельная | пара | 2 | 3633 | 7266 |
| 49 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,214812 | 31619 | 6792,14 |
| 50 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0,289218 | 22157 | 6408,2 |
| 51 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,908173 | 7007 | 6363,57 |
| 52 | 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 | $м^3$ | 0,049278 | 122783 | 6050,5 |
| 53 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,999492 | 5885 | 5882,01 |
| 54 | 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 | $м^3$ | 0,04833387 | 120524 | 5825,39 |
| 55 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,264 | 21744 | 5740,42 |
| 56 | 223-501-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм | м | 3,75 | 1332 | 4995 |
| 57 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 15,0756 | 326 | 4914,65 |
| 58 | 215-204-0402 | 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 2 | $м^3$ | 0,039 | 117663 | 4588,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 223-502-0303 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 | шт. | 1 | 3764 | 3764 |
| 60 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 15 | 248 | 3720 |
| 61 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,617136 | 6014 | 3711,46 |
| 62 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 30,48556 | 116 | 3536,32 |
| 63 | 223-502-0301 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1 | шт. | 1 | 3410 | 3410 |
| 64 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,8020814 | 4057 | 3254,04 |
| 65 | 261-107-0510 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | $м^2$ | 23,17128 | 137 | 3174,47 |
| 66 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,3354 | 2284 | 3050,05 |
| 67 | 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 1,40805 | 2118 | 2982,25 |
| 68 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,50694 | 5799 | 2939,75 |
| 69 | 214-403-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0066 | 428814 | 2830,17 |
| 70 | 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 | 0,0024 | 1173745 | 2816,99 |
| 71 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 11,918 | 214 | 2550,45 |
| 72 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 9,63976 | 264 | 2544,9 |
| 73 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,37816644 | 6424 | 2429,34 |
| 74 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,001804 | 1152130 | 2078,44 |
| 75 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 1,9383 | 1003 | 1944,11 |
| 76 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,308568 | 5928 | 1829,19 |
| 77 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 1,254996 | 1398 | 1754,48 |
| 78 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 19,020111 | 89 | 1692,79 |
| 79 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0022862 | 705879 | 1613,78 |
| 80 | 215-204-0404 | 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 4 | $м^3$ | 0,01196 | 120524 | 1441,47 |
| 81 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0051582 | 278998 | 1439,13 |
| 82 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0068224 | 203051 | 1385,3 |
| 83 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,836 | 705 | 1294,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 212-101-0304 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 0,065975 | 19219 | 1267,97 |
| 85 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,117512 | 1069 | 1194,62 |
| 86 | 212-101-0905 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 0,0408 | 26028 | 1061,94 |
| 87 | 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 | $м^3$ | 0,008022 | 119169 | 955,97 |
| 88 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,01383547 | 64460 | 891,83 |
| 89 | 217-403-0102 | Стекло жидкое калийное | т | 0,00328 | 246579 | 808,78 |
| 90 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,033456 | 22515 | 753,26 |
| 91 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 0,5892 | 1267 | 746,52 |
| 92 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0026331 | 272400 | 717,26 |
| 93 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0048484 | 120106 | 582,32 |
| 94 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 0,6077 | 799 | 485,55 |
| 95 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 3,891723 | 121 | 470,9 |
| 96 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,2233068 | 1995 | 445,5 |
| 97 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0016 | 274757 | 439,61 |
| 98 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,585 | 566 | 331,11 |
| 99 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2839206 | 1103 | 313,16 |
| 100 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,002852 | 107485 | 306,55 |
| 101 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,612 | 484 | 296,21 |
| 102 | 235-101-0202 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А | $м^2$ | 2,248 | 120 | 269,76 |
| 103 | 261-107-0335 | Масло антраценовое ГОСТ 11126-88 | т | 0,00429 | 61294 | 262,95 |
| 104 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,4 | 605 | 242 |
| 105 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00063828 | 315652 | 201,47 |
| 106 | 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 | $м^3$ | 0,001512 | 120524 | 182,23 |
| 107 | 215-203-0202 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00189 | 90584 | 171,2 |
| 108 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 0,4634256 | 307 | 142,27 |
| 109 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0001602 | 820354 | 131,42 |
| 110 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,09828 | 1086 | 106,73 |
| 111 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,509957 | 33 | 82,83 |
| 112 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,01404 | 5539 | 77,77 |
| 113 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0,0019845 | 24091 | 47,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,11729982 | 259 | 30,38 |
| 115 | 261-201-0384 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,03776388 | 301 | 11,37 |
| 116 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,00004899 | 5715 | 0,28 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3232664** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3232663,61** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6160

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'03-01'Проходная'РП'03'03-01-01'общестроительные работы'-АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | (РМ102640РС102633)(РМ304013РС274463)(РМ102641РС102633)* |
| 5 | М100299=13671* |
| 6 | РЗемляные работы* |
| 7 | У6101-0103-0116'11,54=Ф1''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'0,89=Ф2''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0106-0105'7,7=Ф3 Ф1+Ф2-Ф3=Ф4 Ф4.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3'$м^3$ грунта* |
| 10 | У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 11 | У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | У6101-0107-0601'Ф4.0,8''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 13 | РФундаменты* |
| 14 | У6109-0301-0201(Н53=2)'11,8''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия* |
| 15 | У6103-0101-0105(РМ100467РС279159)'7,7''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'$м^3$* |
| 16 | У6103-0701-0801(РМ315946)'18.0,89.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т* |
| 17 | У6111-0401-0101'0,4.(3,4+4,8).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'$м^2$ поверхности* |
| 18 | У6111-0401-0107'(4,8+3,4).2.1,3.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности* |
| 19 | РОтмостка* |
| 20 | У7101-0401-0104'0,1.0,75.14,9''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле* |
| 21 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'0,75.14,9''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'$м^2$ покрытия* |
| 22 | РКрыльцо* |
| 23 | У6103-0101-0106(РМ100467РС279295)'0,04''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'$м^3$* |
| 24 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279199)(РМ295570)'0,35''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'$м^3$* |
| 25 | С1214-403-0101'6,6.0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 26 | РСтены* |
| 27 | У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'14,8.3,58.0,38-0,9.2,1.0,38-1,5.1,2.3.0,38''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^3$ кладки* |
| 28 | У6105-0401-0103'52,5.0,833.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий* |
| 29 | Е11-060501-0201(РС295570)'0,13+0,14.3''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство'$м^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | С1214-210-0101'(2,86+3,43.3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 31 | С1214-210-0201'(6,75+7,62.3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 32 | У6103-0401-0301(РМ295570)'0,573''Перемычки. Устройство'м$^3$* |
| 33 | С1214-210-0101'1,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 34 | С1214-210-0201'2,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 35 | Е11-060501-0201(РС295570)'1,4''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство/сердечники/'м$^3$* |
| 36 | С1214-210-0101'(27.0,39+0,1.4,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 37 | С1214-210-0201'(1,78.27+1,78.4,64).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 38 | П2Перегородки* |
| 39 | У6103-0101-0105(РМ100467РС279160)'2,6.0,025''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 40 | С1214-210-0101'0,666.2,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 41 | С1214-210-0201'0,568.2,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 42 | У6105-0201-0502(РМ295491РС102867)'2,6.3.0,12-0,9.2,1.0,12''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м$^2$ перегородок (за вычетом проемов)* |
| 43 | У6105-0401-0103'10,5.0,331.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий* |
| 44 | У6103-0701-0807'0,451.4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т* |
| 45 | РПокрытие* |
| 46 | Е11-070105-0101(РС295547)'4''Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м$^2$. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций* |
| 47 | С1222-203-0303'4.2,9''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м$^2$* |
| 48 | Е11-060701-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'6,76.0,144+9,56.0,114''Пояса в опалубке. Устройство'м$^3$* |
| 49 | С1214-210-0101'(1,02.6,76+1,27.9,56).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 50 | С1214-210-0201'(2,48.6,76+4,96.9,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 51 | У6111-0402-0303(РС135535РС147202)'2,62.4,02=Ф1''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 52 | У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф1''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 53 | С1234-201-0305'Ф1.0,14.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм'м$^3$* |
| 54 | У6111-0402-0303(РС135535РС147202)'Ф1''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 55 | У6110-0302-0101'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 56 | У6110-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)К=10'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м$^2$ стяжки* |
| 57 | РКровля* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | У6107-0101-<br>0214'0,156+0,081+0,096+0,19+0,080+0,054+0,028+0,03+0,024+0,031+0,148+0,216+0,02+0,504+0,15+0,014+0,026+0,25+0,57+0,036+0,012+0,006+0,06+0,025+0,012<br>6+0,0324=Ф1''Стропила. Установка с изготовлением'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 59 | С1214-210-0101'7,104.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 60 | У6110-0203-0201'13,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 61 | Е12-080101-1402'29,46''Обрешетка с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали. Устройство'м$^2$* |
| 62 | У6110-0101-0512(РМ295697)'29,46''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м$^2$ кровли* |
| 63 | С1224-102-0508'29,46.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 64 | У6107-0115-0104'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 65 | У6107-0115-0311'3,5.4''Перекрытия прогонов, балки, накаты. Антисептирование пастами'м$^2$ перекрытия* |
| 66 | РПроемы* |
| 67 | У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'2,1.0,9.1''Проемы дверные наружные площадью до 3 м$^2$ в каменных стенах. Установка блоков'м$^2$* |
| 68 | У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,1.0,9.1''Проемы дверные площадью до 3 м$^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м$^2$* |
| 69 | С1223-201-0103'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м$^2$* |
| 70 | С1223-201-0402'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м$^2$* |
| 71 | С1223-502-0303'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.* |
| 72 | С1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.* |
| 73 | С1223-502-0902'2''Ручка раздельная'пара* |
| 74 | У6108-0102-0103(РМ295687)'1,51.1,21.3''Проемы оконные площадью до 2 м$^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м$^2$* |
| 75 | С1223-102-0202'1,51.1,21.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м$^2$* |
| 76 | У6108-0105-0204(РС134096)'1,25.3''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м* |
| 77 | С1223-501-0103'1,25.3''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм'м* |
| 78 | У6110-0203-0201'1,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 79 | РВнутренняя отделка* |
| 80 | Е11-150203-0101(РС295576РС128096)'42,33=Ф1''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 81 | У6112-0202-0108'9,94=Ф2''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 82 | У6112-0202-0201'(2,1.2+0,9).1.0,38+(1,5.2+1,2).3.0,38=Ф3''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 83 | У6112-0302-0104(РМ149589РС149611)'Ф2''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 84 | У6112-0302-0103(РМ149589РС149611)(Н1.2)'Ф1+Ф3''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 85 | РПолы* |
| 86 | У6109-0101-0102'9,94''Грунт. Уплотнение щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 87 | У6109-0301-0201'9,94''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 88 | У6109-0201-0101'10,53''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 89 | У6109-0308-0101'9,94''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м$^2$ покрытия* |
| 90 | У6111-0403-0503'0,9''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м$^3$ изоляции* |
| 91 | У6109-0401-0801'11,8''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3'м плинтусов* |
| 92 | РНаружная отделка* |
| 93 | Е11-150213-0101(РС136011)'55,73=Ф1''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м$^2$* |
| 94 | С1234-201-0305'Ф1.0,13''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм'м$^3$* |
| 95 | У6112-0201-0101(Н1.3)'Ф1''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 96 | С1214-401-0101'55,73''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм'м$^2$* |
| 97 | С1217-109-0110'250''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 260 мм'шт.* |
| 98 | У6112-0303-0107(РМ295961)'Ф1''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая'м$^2$ фасада* |
| 99 | У6112-0303-0105'4,9=Ф2''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 100 | У6112-0303-0111'Ф2''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 101 | У6112-0303-0105'11,43=Ф3''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 102 | У6112-0303-0111'Ф3''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 103 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Проходная
Шифр объекта 03-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-02

(Локальный сметный расчет)

на электрооборудование,эл.освещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ЭОМ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1312,571** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 387,686 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,077 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **1312571** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 378913 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *184491* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28173 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8773* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 242463 |
| | | оборудование | тенге | | | 663022 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 77 | | |
| **Раздел 1.** | | **Электроосвещение** | | | | **243700** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 128733 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *62663* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10488 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3959* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 104479 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Ц13-080305-0402**<br>**1308-0305-0402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях** | **шт.** | **2** | **8648** | **17296** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5629,00 | 11258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2741,00 | 5482 |
| 1.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0394 | 5520,00 | 11257 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2751,00 | 5502 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1119,00 | 2238 |
| 1.2.1 | 1488<br>314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 0,87344 | 5015,00 | 4380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,87344* | *2166,00* | *1892* |
| 1.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,055208 | 12378,00 | 683 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,055208* | *3696,00* | *204* |
| 1.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,055208 | 7945,00 | 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,055208* | *2587,00* | *143* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 268,00 | 536 |
| 1.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000063 | 35441,00 | 2 |
| 1.3.2 | 147529<br>261-107-0644 | Шпильки | шт. | 4,08 | 124,00 | 506 |
| 1.3.3 | 147733<br>261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,056 | 492,00 | 28 |
| **2** | **Ц13-080305-0305**<br>**1308-0305-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами** | **шт.** | **1** | **6920** | **6920** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4492,00 | 4492 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2188,00 | 2188 |
| 2.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8137 | 5520,00 | 4492 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 2237,00 | 2237 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 943,00 | 943 |
| 2.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,26368 | 17,00 | 4 |
| 2.2.2 | 1488<br>314-504-0201 | Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м | маш.-ч | 0,412 | 5015,00 | 2066 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,412* | *2166,00* | *892* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00824 | 12378,00 | 102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00824* | *3696,00* | *30* |
| 2.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00824 | 7945,00 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00824* | *2587,00* | *21* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 191,00 | 191 |
| 2.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0408 | 594,00 | 24 |
| 2.3.2 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0204 | 5671,00 | 116 |
| 2.3.3 | 290057<br>217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0306 | 1320,00 | 40 |
| 2.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0031 | 3436,00 | 11 |
| **3** | **С1247-101-0123<br>247-101-0123<br>*РСНБ РК 2022*** | **Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma** | **шт.** | **2** | **28094** | **56188** |
| **4** | **С1247-102-0126<br>247-102-0126<br>*РСНБ РК 2022*<br>*прим.*** | **Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014(НПП03-60/100-03)** | **шт.** | **1** | **2448** | **2448** |
| **5** | **С1261-303-0124<br>261-303-0124<br>*РСНБ РК 2022*<br>*прим.*** | **Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91** | **шт.** | **4** | **435** | **1740** |
| **6** | **С1261-303-0124<br>261-303-0124<br>*РСНБ РК 2022*<br>*прим.*** | **Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 16W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 16 Вт ГОСТ 6825-91** | **шт.** | **1** | **435** | **435** |
| **7** | **У6119-0401-0501<br>6119-0401-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Указатели световые настенные. Установка** | **шт.** | **1** | **2833** | **2833** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2773,00 | 2773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1350,00 | 1350 |
| 7.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5999 | 4623,00 | 2773 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 44,00 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13,00 | 13 |
| 7.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0624 | 17,00 | 1 |
| 7.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00208 | 12378,00 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00208* | *3696,00* | *8* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00208 | 7945,00 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00208* | *2587,00* | *5* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16,00 | 16 |
| 7.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0102 | 594,00 | 6 |
| 7.3.2 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,003 | 3436,00 | 10 |
| **8** | **С1248-304-0304<br>248-304-0304<br>*РСНБ РК 2022<br>прим.*** | **Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE(ДБА 3929)** | **шт.** | **1** | **5256** | **5256** |
| **9** | **У6119-0402-0101<br>6119-0402-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** | **шт.** | **5** | **1102** | **5510** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1054,00 | 5270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 513,00 | 2565 |
| 9.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1185 | 4711,00 | 5269 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 1,00 | 5 |
| 9.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000572 | 7945,00 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000572* | *2587,00* | *1* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47,00 | 235 |
| 9.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00015 | 35441,00 | 5 |
| 9.3.2 | 264508<br>261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 5,1 | 42,00 | 214 |
| 9.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0055 | 2740,00 | 15 |
| **10** | **С1247-214-0115<br>247-214-0115<br>*РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011** | **шт.** | **2** | **422** | **844** |
| **11** | **С1247-212-0101<br>247-212-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012** | **шт.** | **2** | **478** | **956** |
| **12** | **С1247-212-0205<br>247-212-0205<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012** | **шт.** | **1** | **1229** | **1229** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | С1243-905-0201<br>243-905-0201<br>*РСНБ РК 2022*<br>*прим.* | Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20(У192) | шт. | 6 | 142 | 852 |
| 14 | С1247-202-0801<br>247-202-0801<br>*РСНБ РК 2022*<br>*прим.* | Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207(Л48УХЛ3) | шт. | 6 | 41 | 246 |
| 15 | Ц13-080206-1101<br>1308-0206-1101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26* | Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | м кабеля | 45 | 2753 | 123885 |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2332,00 | 104940 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1135,00 | 51075 |
| 15.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,394 | 5145,00 | 104927 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 60,00 | 2700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17,00 | 765 |
| 15.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,144845 | 275,00 | 315 |
| 15.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,115875 | 12378,00 | 1434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,115875* | *3696,00* | *428* |
| 15.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,115875 | 7945,00 | 921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,115875* | *2587,00* | *300* |
| 15.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,794905 | 20,00 | 56 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 361,00 | 16245 |
| 15.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 1,125 | 594,00 | 668 |
| 15.3.2 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0135 | 2313,00 | 31 |
| 15.3.3 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7,425 | 300,00 | 2228 |
| 15.3.4 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10,98 | 16,00 | 176 |
| 15.3.5 | 242707<br>261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,3735 | 2383,00 | 890 |
| 15.3.6 | 242708<br>261-404-0669 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017 | м | 15,3 | 486,00 | 7436 |
| 15.3.7 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,000918 | 501,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.8 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,7875 | 1215,00 | 957 |
| 15.3.9 | 279801<br>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 | 0,00495 | 406492,00 | 2012 |
| 15.3.10 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00315 | 315652,00 | 994 |
| 15.3.11 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,1845 | 1438,00 | 265 |
| 15.3.12 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00018 | 902233,00 | 162 |
| 15.3.13 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,2925 | 1251,00 | 366 |
| **16** | **С1243-105-0501**<br>**243-105-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,035** | **343606** | **12026** |
| **17** | **С1243-105-0503**<br>**243-105-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,01** | **503600** | **5036** |
| | **Раздел 2.** | **Электрооборудование** | | | | **1068871** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 250180 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *121828* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17685 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4814* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 137984 |
| | | оборудование | тенге | | | 663022 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 51 | | |
| | | | | | | |
| **18** | **Ц13-080305-0909**<br>**1308-0305-0909**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями** | **шт.** | **1** | **19641** | **19641** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17057,00 | 17057 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8306,00 | 8306 |
| 18.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 5520,00 | 17057 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 220,00 | 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 65 |
| 18.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0103 | 12378,00 | 127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103* | *3696,00* | *38* |
| 18.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0103 | 7945,00 | 82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103* | *2587,00* | *27* |
| 18.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,5253 | 20,00 | 11 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2364,00 | 2364 |
| 18.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,041 | 594,00 | 24 |
| 18.3.2 | 147733<br>261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,124 | 492,00 | 61 |
| 18.3.3 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 21 | 16,00 | 336 |
| 18.3.4 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,041 | 5671,00 | 233 |
| 18.3.5 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1446,00 | 1446 |
| 18.3.6 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1438,00 | 29 |
| 18.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0002 | 902233,00 | 180 |
| 18.3.8 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,016 | 3436,00 | 55 |
| **19** | **С1247-201-0111<br>247-201-0111<br>*РСНБ РК 2022*** | **Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | **7941** | **7941** |
| **20** | **У6124-0302-0301<br>6124-0302-0301<br>*ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Автоматический выключатель трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции в щите** | **шт.** | **3** | **8275** | **24825** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5390,00 | 16170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2624,00 | 7872 |
| 20.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 5233,00 | 16170 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 114 |
| 20.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1236 | 17,00 | 2 |
| 20.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4017 | 275,00 | 110 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2847,00 | 8541 |
| 20.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,003 | 1123774,00 | 3371 |
| 20.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000147 | 1510113,00 | 222 |
| 20.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,042 | 594,00 | 25 |
| 20.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,018 | 939,00 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,003 | 401,00 | 1 |
| 20.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,003 | 1416,00 | 4 |
| 20.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3 | 1446,00 | 4338 |
| 20.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,018 | 246,00 | 4 |
| 20.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,21 | 1215,00 | 255 |
| 20.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,06 | 1438,00 | 86 |
| 20.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000108 | 902233,00 | 97 |
| 20.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,036 | 3436,00 | 124 |
| **21** | **С1247-204-0759<br>247-204-0759<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010** | **шт.** | **1** | **2117** | **2117** |
| **22** | **С1247-204-0755<br>247-204-0755<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **2215** | **2215** |
| **23** | **С1247-204-0757<br>247-204-0757<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014** | **шт.** | **1** | **2180** | **2180** |
| **24** | **У6124-0302-0301<br>6124-0302-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Автоматический выключатель однополюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции в щите** | **шт.** | **3** | **8275** | **24825** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5390,00 | 16170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2624,00 | 7872 |
| 24.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 5233,00 | 16170 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 114 |
| 24.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1236 | 17,00 | 2 |
| 24.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4017 | 275,00 | 110 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2847,00 | 8541 |
| 24.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,003 | 1123774,00 | 3371 |
| 24.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000147 | 1510113,00 | 222 |
| 24.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,042 | 594,00 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,018 | 939,00 | 17 |
| 24.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,003 | 401,00 | 1 |
| 24.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,003 | 1416,00 | 4 |
| 24.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3 | 1446,00 | 4338 |
| 24.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,018 | 246,00 | 4 |
| 24.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,21 | 1215,00 | 255 |
| 24.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,06 | 1438,00 | 86 |
| 24.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000108 | 902233,00 | 97 |
| 24.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,036 | 3436,00 | 124 |
| **25** | **С1247-204-0709<br>247-204-0709<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **3** | **702** | **2106** |
| **26** | **У6124-0302-0301<br>6124-0302-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Автомат дифференциальный двухполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции в щите** | **шт.** | **1** | **8275** | **8275** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5390,00 | 5390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2624,00 | 2624 |
| 26.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,03 | 5233,00 | 5390 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 38 |
| 26.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0412 | 17,00 | 1 |
| 26.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1339 | 275,00 | 37 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2847,00 | 2847 |
| 26.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,001 | 1123774,00 | 1124 |
| 26.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000049 | 1510113,00 | 74 |
| 26.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 594,00 | 8 |
| 26.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,006 | 939,00 | 6 |
| 26.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,001 | 401,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 1416,00 | 1 |
| 26.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1446,00 | 1446 |
| 26.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,006 | 246,00 | 1 |
| 26.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,07 | 1215,00 | 85 |
| 26.3.10 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1438,00 | 29 |
| 26.3.11 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000036 | 902233,00 | 32 |
| 26.3.12 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,012 | 3436,00 | 41 |
| **27** | **С1247-204-2806<br>247-204-2806<br>*РСНБ РК 2022*** | **Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** | **шт.** | **1** | **4065** | **4065** |
| **28** | **С1261-404-0538<br>261-404-0538<br>*РСНБ РК 2022*<br>*прим.*** | **Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017(динрейка 30 см)** | **шт.** | **2** | **142** | **284** |
| **29** | **У6119-0603-0102<br>6119-0603-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Электропечь. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | **5688** | **17064** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5458,00 | 16374 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2658,00 | 7974 |
| 29.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9664 | 5520,00 | 16375 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 214,00 | 642 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 195 |
| 29.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,8034 | 17,00 | 14 |
| 29.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0309 | 12378,00 | 382 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0309* | *3696,00* | *114* |
| 29.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0309 | 7945,00 | 246 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0309* | *2587,00* | *80* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16,00 | 48 |
| 29.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,081 | 594,00 | 48 |
| **30** | **С1247-206-0109<br>247-206-0109<br>*РСНБ РК 2022*** | **Печь электрическая мощностью 1 кВт, ПЭТ-4** | **шт.** | **3** | **5562** | **16686** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **У6124-0303-0404**<br>**6124-0303-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **15181** | **15181** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 5537 |
| 31.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5520,00 | 11371 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 3519,00 | 3519 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1039,00 | 1039 |
| 31.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 110,00 | 25 |
| 31.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 275,00 | 201 |
| 31.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12378,00 | 892 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3696,00* | *266* |
| 31.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8065,00 | 1828 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2587,00* | *586* |
| 31.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 7945,00 | 573 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2587,00* | *187* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291,00 | 291 |
| 31.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 31.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1215,00 | 122 |
| 31.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 902233,00 | 18 |
| **32** | **515-301-0115**<br>**515-301-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | **439632** | **439632** |
| **33** | **Ц13-110301-0101**<br>**1311-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **1** | **2553** | **2553** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2518,00 | 2518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1384,00 | 1384 |
| 33.1.1 | 20459<br>007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,515 | 4889,00 | 2518 |
| 33.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35,00 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.1 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,035 | 998,00 | 35 |
| **34** | **С1245-712-0302<br>245-712-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Датчик температуры типа ДТКБ-53** | **шт.** | **1** | **2819** | **2819** |
| **35** | **С1247-202-0604<br>247-202-0604<br>*РСНБ РК 2022<br>прим.*** | **Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм(У195)** | **шт.** | **2** | **71** | **142** |
| **36** | **У6124-0303-0404<br>6124-0303-0404<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **15181** | **15181** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11371,00 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5537,00 | 5537 |
| 36.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5520,00 | 11371 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 3519,00 | 3519 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1039,00 | 1039 |
| 36.2.1 | 1152<br>311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 110,00 | 25 |
| 36.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 275,00 | 201 |
| 36.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12378,00 | 892 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3696,00* | *266* |
| 36.2.4 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8065,00 | 1828 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2587,00* | *586* |
| 36.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 7945,00 | 573 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2587,00* | *187* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 291,00 | 291 |
| 36.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 1510113,00 | 151 |
| 36.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1215,00 | 122 |
| 36.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00002 | 902233,00 | 18 |
| **37** | **515-301-0274<br>515-301-0274<br>*РСНБ РК 2022*** | **Ящик управления наружным освещением с фотоблоком ЯУО9602-3274, номинальный ток 16 А ГОСТ 30011.1-2012** | **шт.** | **1** | **223390** | **223390** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **38** | **Ц13-080206-1901**<br>**1308-0206-1901**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26* | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **8** | **1268** | **10144** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1166,00 | 9328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568,00 | 4544 |
| 38.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8128 | 5145,00 | 9327 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 31,00 | 248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 56 |
| 38.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,22248 | 275,00 | 61 |
| 38.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009064 | 12378,00 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009064* | *3696,00* | *34* |
| 38.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009064 | 7945,00 | 72 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009064* | *2587,00* | *23* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71,00 | 568 |
| 38.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,144 | 2011,00 | 290 |
| 38.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,536 | 300,00 | 161 |
| 38.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,08 | 208,00 | 17 |
| 38.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0768 | 1215,00 | 93 |
| 38.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,016 | 310,00 | 5 |
| **39** | **Ц13-080206-2001**<br>**1308-0206-2001**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26* | **Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола** | **м** | **16** | **799** | **12784** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 742,00 | 11872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 362,00 | 5792 |
| 39.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3072 | 5145,00 | 11871 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 23,00 | 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 112 |
| 39.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,018128 | 12378,00 | 224 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018128* | *3696,00* | *67* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018128 | 7945,00 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018128* | *2587,00* | *47* |
| 39.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,133488 | 20,00 | 3 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34,00 | 544 |
| 39.3.1 | 102638<br>212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,00336 | 33057,00 | 111 |
| 39.3.2 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,336 | 705,00 | 237 |
| 39.3.3 | 147560<br>261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,08 | 708,00 | 57 |
| 39.3.4 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5,12 | 16,00 | 82 |
| 39.3.5 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,16 | 208,00 | 33 |
| 39.3.6 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,032 | 310,00 | 10 |
| **40** | **Ц13-080206-1701**<br>**1308-0206-1701**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** | **м** | **8** | **1638** | **13104** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1378,00 | 11024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 671,00 | 5368 |
| 40.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,1424 | 5145,00 | 11023 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 95,00 | 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24,00 | 192 |
| 40.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,423536 | 275,00 | 116 |
| 40.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,031312 | 12378,00 | 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,031312* | *3696,00* | *116* |
| 40.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,031312 | 7945,00 | 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,031312* | *2587,00* | *81* |
| 40.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2678 | 20,00 | 5 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 1320 |
| 40.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0656 | 594,00 | 39 |
| 40.3.2 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,0816 | 208,00 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3.3 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0,64 | 1446,00 | 925 |
| 40.3.4 | 249081<br>261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,052 | 2189,00 | 114 |
| 40.3.5 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,084 | 1215,00 | 102 |
| 40.3.6 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000544 | 902233,00 | 49 |
| 40.3.7 | 316030<br>235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0024 | 31625,00 | 76 |
| **41** | **Ц13-080206-2201**<br>**1308-0206-2201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы** | **м** | **20** | **297** | **5940** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265,00 | 5300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129,00 | 2580 |
| 41.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,03 | 5145,00 | 5299 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 40 |
| 41.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00206 | 12378,00 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00206* | *3696,00* | *8* |
| 41.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00206 | 7945,00 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00206* | *2587,00* | *5* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30,00 | 600 |
| 41.3.1 | 238442<br>243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 1 | 43,00 | 43 |
| 41.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,44 | 16,00 | 39 |
| 41.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,062 | 5671,00 | 352 |
| 41.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,16 | 160,00 | 26 |
| 41.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000004 | 902233,00 | 4 |
| 41.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000086 | 539841,00 | 46 |
| 41.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,032 | 3436,00 | 110 |
| **42** | **Ц13-080206-2209**<br>**1308-0206-2209**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы** | **м** | **40** | **136** | **5440** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 106,00 | 4240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52,00 | 2080 |
| 42.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,824 | 5145,00 | 4239 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 80 |
| 42.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00412 | 12378,00 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00412* | *3696,00* | *15* |
| 42.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00412 | 7945,00 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00412* | *2587,00* | *11* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28,00 | 1120 |
| 42.3.1 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,88 | 16,00 | 78 |
| 42.3.2 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,124 | 5671,00 | 703 |
| 42.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000008 | 902233,00 | 7 |
| 42.3.4 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00024 | 539841,00 | 130 |
| 42.3.5 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,064 | 3436,00 | 220 |
| **43** | **У6124-0201-0801**<br>**6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **12** | **952** | **11424** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 6564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 3192 |
| 43.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,236 | 5313,00 | 6567 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 4056 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 1104 |
| 43.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,3708 | 8253,00 | 3060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3708* | *2166,00* | *803* |
| 43.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,3708 | 26,00 | 10 |
| 43.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,048204 | 12378,00 | 597 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048204* | *3696,00* | *178* |
| 43.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048204 | 7945,00 | 383 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048204* | *2587,00* | *125* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 804 |
| 43.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0048 | 705,00 | 3 |
| 43.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000096 | 3382323,00 | 325 |
| 43.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,001152 | 2313,00 | 3 |
| 43.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00006 | 7763690,00 | 466 |
| 43.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0009984 | 501,00 | 1 |
| 43.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0072 | 1293,00 | 9 |
| 43.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000492 | 1438,00 | 1 |
| **44** | **Ц13-080206-1101**<br>**1308-0206-1101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок** | **м кабеля** | **18** | **2753** | **49554** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2332,00 | 41976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1135,00 | 20430 |
| 44.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,1576 | 5145,00 | 41971 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 60,00 | 1080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17,00 | 306 |
| 44.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,457938 | 275,00 | 126 |
| 44.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04635 | 12378,00 | 574 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04635* | *3696,00* | *171* |
| 44.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04635 | 7945,00 | 368 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04635* | *2587,00* | *120* |
| 44.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,117962 | 20,00 | 22 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 361,00 | 6498 |
| 44.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,45 | 594,00 | 267 |
| 44.3.2 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0054 | 2313,00 | 12 |
| 44.3.3 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,97 | 300,00 | 891 |
| 44.3.4 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,392 | 16,00 | 70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.3.5 | 242707<br>261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,1494 | 2383,00 | 356 |
| 44.3.6 | 242708<br>261-404-0669 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017 | м | 6,12 | 486,00 | 2974 |
| 44.3.7 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0003672 | 501,00 | 0 |
| 44.3.8 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,315 | 1215,00 | 383 |
| 44.3.9 | 279801<br>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 | 0,00198 | 406492,00 | 805 |
| 44.3.10 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00126 | 315652,00 | 398 |
| 44.3.11 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0738 | 1438,00 | 106 |
| 44.3.12 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000072 | 902233,00 | 65 |
| 44.3.13 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,117 | 1251,00 | 146 |
| **45** | **С1243-105-2102<br>243-105-2102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,013** | **1032951** | **13428** |
| **46** | **С1243-105-0501<br>243-105-0501<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,017** | **343606** | **5841** |
| **47** | **С1243-142-0107<br>243-142-0107<br>*РСНБ РК 2022*** | **Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012** | **км** | **0,06** | **135477** | **8129** |
| **48** | **С1261-301-0123<br>261-301-0123<br>*РСНБ РК 2022*** | **Трубы винипластовые** | **кг** | **1,4** | **2300** | **3220** |
| **49** | **С1241-207-0202<br>241-207-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм** | **м** | **16** | **88** | **1408** |
| **50** | **С1241-101-0202<br>241-101-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **8** | **680** | **5440** |
| | | Заземление и система уравнивания потенциалов | | | | |
| **51** | **У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 для заземления** | **$м^3$** | **2,16** | **6953** | **15018** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6953,00 | 15018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3349,00 | 7234 |
| 51.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,459456 | 4341,00 | 15018 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **$м^3$** | **2,16** | **3629** | **7839** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 7839 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 3776 |
| 52.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,183544 | 3590,00 | 7839 |
| **53** | **У6124-0203-0104**<br>**6124-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм** | **шт** | **3** | **7048** | **21144** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3710,00 | 11130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1806,00 | 5418 |
| 53.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,163 | 5145,00 | 11129 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 365,00 | 1095 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90,00 | 270 |
| 53.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,78486 | 275,00 | 216 |
| 53.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04326 | 12378,00 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *3696,00* | *160* |
| 53.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04326 | 7945,00 | 344 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *2587,00* | *112* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2973,00 | 8919 |
| 53.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6 | 1293,00 | 776 |
| 53.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,234 | 1215,00 | 284 |
| 53.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0243 | 323307,00 | 7856 |
| **54** | **У6124-0203-0202**<br>**6124-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **12** | **1440** | **17280** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 742,00 | 8904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 361,00 | 4332 |
| 54.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7304 | 5145,00 | 8903 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 55,00 | 660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 168 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,386868 | 275,00 | 106 |
| 54.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,027192 | 12378,00 | 337 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027192* | *3696,00* | *101* |
| 54.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027192 | 7945,00 | 216 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027192* | *2587,00* | *70* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 643,00 | 7716 |
| 54.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,444 | 1293,00 | 574 |
| 54.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,108 | 1215,00 | 131 |
| 54.3.3 | 279800<br>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 | 0,0156 | 449393,00 | 7011 |
| **55** | **У6124-0203-0304<br>6124-0203-0304**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** | **м** | **20** | **1306** | **26120** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 848,00 | 16960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 413,00 | 8260 |
| 55.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,296 | 5145,00 | 16958 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 50,00 | 1000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12,00 | 240 |
| 55.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,69216 | 275,00 | 190 |
| 55.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03914 | 12378,00 | 484 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03914* | *3696,00* | *145* |
| 55.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03914 | 7945,00 | 311 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03914* | *2587,00* | *101* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 408,00 | 8160 |
| 55.3.1 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,3 | 300,00 | 90 |
| 55.3.2 | 247900<br>261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0008 | 354405,00 | 284 |
| 55.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,11 | 1215,00 | 134 |
| 55.3.4 | 279800<br>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 | 0,0162 | 449393,00 | 7280 |
| 55.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0004 | 902233,00 | 361 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **56** | **У6124-0203-0306**<br>**6124-0203-0306**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям** | **м** | **4** | **1123** | **4492** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 901,00 | 3604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 439,00 | 1756 |
| 56.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7004 | 5145,00 | 3604 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 33,00 | 132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 28 |
| 56.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,138432 | 275,00 | 38 |
| 56.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004532 | 12378,00 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004532* | *3696,00* | *17* |
| 56.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004532 | 7945,00 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004532* | *2587,00* | *12* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189,00 | 756 |
| 56.3.1 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,06 | 300,00 | 18 |
| 56.3.2 | 247900<br>261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0016 | 354405,00 | 567 |
| 56.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,036 | 1215,00 | 44 |
| 56.3.4 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00016 | 315652,00 | 51 |
| 56.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00008 | 902233,00 | 72 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 03-01-02

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 247-101-0123 | Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma | шт. | 2 | 28094 | 56188 |
| 2 | 243-105-0501 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,052 | 343606 | 17867,51 |
| 3 | 247-206-0109 *РСНБ РК 2022* | Печь электрическая мощностью 1 кВт, ПЭТ-4 | шт. | 3 | 5562 | 16686 |
| 4 | 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 | 0,0318 | 449393 | 14290,7 |
| 5 | 243-105-2102 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,013 | 1032951 | 13428,36 |
| 6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 8,64 | 1446 | 12493,44 |
| 7 | 261-404-0669 | Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017 | м | 21,42 | 486 | 10410,12 |
| 8 | 243-142-0107 *РСНБ РК 2022* | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012 | км | 0,06 | 135477 | 8128,62 |
| 9 | 247-201-0111 *РСНБ РК 2022* | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 7941 | 7941 |
| 10 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,007 | 1123774 | 7866,42 |
| 11 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0243 | 323307 | 7856,36 |
| 12 | 241-101-0202 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 8 | 680 | 5440 |
| 13 | 248-304-0304 *РСНБ РК 2022* | Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE(ДБА 3929) | шт. | 1 | 5256 | 5256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 243-105-0503 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 | км | 0,01 | 503600 | 5036 |
| 15 | 247-204-2806<br>*РСНБ РК 2022* | Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 4065 | 4065 |
| 16 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 11,291 | 300 | 3387,3 |
| 17 | 261-301-0123<br>*РСНБ РК 2022* | Трубы винипластовые | кг | 1,4 | 2300 | 3220 |
| 18 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,4413 | 1215 | 2966,18 |
| 19 | 245-712-0302<br>*РСНБ РК 2022* | Датчик температуры типа ДТКБ-53 | шт. | 1 | 2819 | 2819 |
| 20 | 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 | 0,00693 | 406492 | 2816,99 |
| 21 | 247-102-0126<br>*РСНБ РК 2022* | Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014(НПП03-60/100-03) | шт. | 1 | 2448 | 2448 |
| 22 | 247-204-0755 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2215 | 2215 |
| 23 | 247-204-0757<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 1 | 2180 | 2180 |
| 24 | 247-204-0759<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 2117 | 2117 |
| 25 | 247-204-0709 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 3 | 702 | 2106 |
| 26 | 261-303-0124<br>*РСНБ РК 2022* | Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91 | шт. | 4 | 435 | 1740 |
| 27 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00457 | 315652 | 1442,53 |
| 28 | 241-207-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм | м | 16 | 88 | 1408 |
| 29 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,2474 | 5671 | 1403,01 |
| 30 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,0512 | 1293 | 1359,2 |
| 31 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,5229 | 2383 | 1246,07 |
| 32 | 247-212-0205<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 1 | 1229 | 1229 |
| 33 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0012904 | 902233 | 1164,24 |
| 34 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 1,9116 | 594 | 1135,49 |
| 35 | 247-212-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 2 | 478 | 956 |
| 36 | 243-905-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20(У192) | шт. | 6 | 142 | 852 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0024 | 354405 | 850,57 |
| 38 | 247-214-0115 *РСНБ РК 2022* | Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 | шт. | 2 | 422 | 844 |
| 39 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000543 | 1510113 | 819,99 |
| 40 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 48,812 | 16 | 780,99 |
| 41 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,2021 | 3436 | 694,42 |
| 42 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,418792 | 1438 | 602,22 |
| 43 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,4095 | 1251 | 512,28 |
| 44 | 261-107-0644 | Шпильки | шт. | 4,08 | 124 | 505,92 |
| 45 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00006 | 7763690 | 465,82 |
| 46 | 261-303-0124 *РСНБ РК 2022* | Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 16W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 16 Вт ГОСТ 6825-91 | шт. | 1 | 435 | 435 |
| 47 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000096 | 3382323 | 324,7 |
| 48 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,144 | 2011 | 289,58 |
| 49 | 261-404-0538 *РСНБ РК 2022* | Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017(динрейка 30 см) | шт. | 2 | 142 | 284 |
| 50 | 247-202-0801 *РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207(Л48УХЛЗ) | шт. | 6 | 41 | 246 |
| 51 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,3408 | 705 | 240,26 |
| 52 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 5,1 | 42 | 214,2 |
| 53 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,000326 | 539841 | 175,99 |
| 54 | 247-202-0604 *РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм(У195) | шт. | 2 | 71 | 142 |
| 55 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,052 | 2189 | 113,83 |
| 56 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,00336 | 33057 | 111,07 |
| 57 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,18 | 492 | 88,56 |
| 58 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0024 | 31625 | 75,9 |
| 59 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,3216 | 208 | 66,89 |
| 60 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 0,08 | 708 | 56,64 |
| 61 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,020052 | 2313 | 46,38 |
| 62 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 1 | 43 | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0306 | 1320 | 40,39 |
| 64 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,042 | 939 | 39,44 |
| 65 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,035 | 998 | 34,93 |
| 66 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,16 | 160 | 25,6 |
| 67 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0055 | 2740 | 15,07 |
| 68 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,048 | 310 | 14,88 |
| 69 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,042 | 246 | 10,33 |
| 70 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,007 | 1416 | 9,91 |
| 71 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000213 | 35441 | 7,55 |
| 72 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,007 | 401 | 2,81 |
| 73 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0022836 | 501 | 1,14 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **242397** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-301-0115<br>*РСНБ РК 2022* | Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 439632 | 439632 |
| 2 | 515-301-0274<br>*РСНБ РК 2022* | Ящик управления наружным освещением с фотоблоком ЯУО9602-3274, номинальный ток 16 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 223390 | 223390 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **663022** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **905418,82** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6170

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'03-01'Проходная'РП'03'03-01-02'электрооборудование,эл.освещение'-ЭОМ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | РЭлектроосвещение* |
| 5 | Ц13-080305-0402'2''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.* |
| 6 | Ц13-080305-0305'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.* |
| 7 | С1247-101-0123'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma'шт.* |
| 8 | С1247-102-0126#прим.'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1605, мощность 12 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014(НПП03-60/100-03)'шт.* |
| 9 | С1261-303-0124#прим.'4''Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91'шт.* |
| 10 | С1261-303-0124#прим.'1''Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 16W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 16 Вт ГОСТ 6825-91'шт.* |
| 11 | У6119-0401-0501(РМ296169)'1''Указатели световые настенные. Установка'шт.* |
| 12 | С1248-304-0304#прим.'1''Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE(ДБА 3929)'шт.* |
| 13 | У6119-0402-0101(РМ296168)'2+2+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.* |
| 14 | С1247-214-0115'2''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.* |
| 15 | С1247-212-0101'2''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.* |
| 16 | С1247-212-0205'1''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.* |
| 17 | С1243-905-0201#прим.'6''Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20(У192)'шт.* |
| 18 | С1247-202-0801#прим.'6''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207(Л48УХЛЗ)'шт.* |
| 19 | Ц13-080206-1101'35+10''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля* |
| 20 | С1243-105-0501'0,035''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 21 | С1243-105-0503'0,010''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км* |
| 22 | РЭлектрооборудование* |
| 23 | Ц13-080305-0909'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.* |
| 24 | С1247-201-0111'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.* |
| 25 | У6124-0302-0301'1+1+1''Автоматический выключатель трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции в щите'шт.* |
| 26 | С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.* |
| 27 | С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 28 | С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.* |
| 29 | У6124-0302-0301'3''Автоматический выключатель однополюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции в щите'шт.* |
| 30 | С1247-204-0709'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 31 | У6124-0302-0301'1''Автомат дифференциальный двухполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции в щите'шт.* |
| 32 | С1247-204-2806'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | С1261-404-0538#прим.'2''Планка соединительная КС-082 ГОСТ Р 51177-2017(динрейка 30 см)'шт.* |
| 34 | У6119-0603-0102(РМ313826)'3''Электропечь. Монтаж оборудования'шт.* |
| 35 | С1247-206-0109'3''Печь электрическая мощностью 1 кВт, ПЭТ-4'шт.* |
| 36 | У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 37 | 515-301-0115'1''Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.* |
| 38 | Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 39 | С1245-712-0302'1''Датчик температуры типа ДТКБ-53'шт.* |
| 40 | С1247-202-0604#прим.'2''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм(У195)'шт.* |
| 41 | У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 42 | 515-301-0274'1''Ящик управления наружным освещением с фотоблоком ЯУО9602-3274, номинальный ток 16 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.* |
| 43 | Ц13-080206-1901'8''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 44 | Ц13-080206-2001(РС295991)'16''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м* |
| 45 | Ц13-080206-1701'8''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м* |
| 46 | Ц13-080206-2201'20''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы'м* |
| 47 | Ц13-080206-2209'40''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы'м* |
| 48 | У6124-0201-0801'12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля* |
| 49 | Ц13-080206-1101'18''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля* |
| 50 | С1243-105-2102'0,013''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГз 5х2,5 (ок)-0,66'км* |
| 51 | С1243-105-0501'0,017''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 52 | С1243-142-0107'0,060''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012'км* |
| 53 | С1261-301-0123(=13)'8.0,175''Трубы винипластовые'кг* |
| 54 | С1241-207-0202(=13)'16''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм'м* |
| 55 | С1241-101-0202(=13)'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м* |
| 56 | П2Заземление и система уравнивания потенциалов* |
| 57 | У6101-0201-0202'0,18.12''+ для заземления* |
| 58 | У6101-0206-0102'2,16* |
| 59 | У6124-0203-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм'шт* |
| 60 | У6124-0203-0202'12''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м* |
| 61 | У6124-0203-0304'20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м* |
| 62 | У6124-0203-0306'4''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям'м* |
| 63 | К'Сугурбеков А.* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Проходная
Шифр объекта 03-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-03

(Локальный сметный расчет)

на пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ПС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **211,889** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 120,156 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,024 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **211889** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 115121 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *57328* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17790 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5035* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 78978 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| **1** | **У6125-0601-0701**<br>**6125-0601-0701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **15530** | **15530** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15447,00 | 15447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8494,00 | 8494 |
| 1.1.1 | 20464<br>007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,891 | 5343,00 | 15447 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 11,00 | 11 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0412 | 20,00 | 1 |
| 1.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000927 | 7945,00 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000927* | *2587,00* | *2* |
| 1.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,172525 | 20,00 | 3 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72,00 | 72 |
| 1.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1136,00 | 72 |
| **2** | **С1248-303-0201<br>248-303-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2** | **шт.** | **1** | **48176** | **48176** |
| **3** | **У6124-0103-2101<br>6124-0103-2101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования** | **шт.** | **4** | **6400** | **25600** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5472,00 | 21888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2665,00 | 10660 |
| 3.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5313,00 | 21890 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 837,00 | 3348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 259,00 | 1036 |
| 3.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1648 | 12378,00 | 2040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *3696,00* | *609* |
| 3.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1648 | 7945,00 | 1309 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *2587,00* | *426* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91,00 | 364 |
| 3.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00024 | 1510113,00 | 362 |
| **4** | **С1248-302-0101<br>248-302-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1** | **шт.** | **4** | **2260** | **9040** |
| **5** | **У6124-0103-2101<br>6124-0103-2101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **6400** | **6400** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5472,00 | 5472 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2665,00 | 2665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,03 | 5313,00 | 5472 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 837,00 | 837 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 259,00 | 259 |
| 5.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0412 | 12378,00 | 510 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412* | *3696,00* | *152* |
| 5.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0412 | 7945,00 | 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412* | *2587,00* | *107* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91,00 | 91 |
| 5.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 1510113,00 | 91 |
| **6** | **С1248-302-0502**<br>**248-302-0502**<br>***РСНБ РК 2022***<br>***прим.*** | **Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М(ИПР 535-7)** | **шт.** | **1** | **1711** | **1711** |
| **7** | **У6124-0105-0101**<br>**6124-0105-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **11348** | **11348** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10945,00 | 10945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5329,00 | 5329 |
| 7.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5313,00 | 10945 |
| 7.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 403,00 | 403 |
| 7.2.1 | 128921<br>261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328457,00 | 10 |
| 7.2.2 | 146773<br>217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 2,8 | 80,00 | 224 |
| 7.2.3 | 146784<br>261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,001 | 114283,00 | 114 |
| 7.2.4 | 315962<br>217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 499919,00 | 55 |
| **8** | **С1248-306-0501**<br>**248-306-0501**<br>***РСНБ РК 2022***<br>***прим.*** | **Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч** | **шт.** | **1** | **4069** | **4069** |
| **9** | **У6125-0602-0501**<br>**6125-0602-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Коробка ответвительная. Монтаж на стене** | **шт.** | **2** | **2485** | **4970** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2470,00 | 4940 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1358,00 | 2716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.1 | 20458<br>007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 4796,00 | 4940 |
| 9.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15,00 | 30 |
| 9.2.1 | 128060<br>261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00002 | 175,00 | 0 |
| 9.2.2 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0001 | 35441,00 | 4 |
| 9.2.3 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,02 | 1251,00 | 25 |
| **10** | **С1248-306-0101**<br>**248-306-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Разветвительная коробка УК-2П** | **шт.** | **2** | **281** | **562** |
| **11** | **У6124-0103-2101**<br>**6124-0103-2101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования** | **шт.** | **2** | **6400** | **12800** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5472,00 | 10944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2665,00 | 5330 |
| 11.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5313,00 | 10945 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 837,00 | 1674 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 259,00 | 518 |
| 11.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0824 | 12378,00 | 1020 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0824* | *3696,00* | *305* |
| 11.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0824 | 7945,00 | 655 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0824* | *2587,00* | *213* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91,00 | 182 |
| 11.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00012 | 1510113,00 | 181 |
| **12** | **С1248-304-0202**<br>**248-304-0202**<br>***РСНБ РК 2022***<br>***прим.*** | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!" (Призма-201)** | **шт.** | **1** | **2124** | **2124** |
| **13** | **С1248-304-0305**<br>**248-304-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Оповещатель звуковой модели LD-96 RED** | **шт.** | **1** | **1350** | **1350** |
| **14** | **Ц13-080206-0101**<br>**1308-0206-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **30** | **904** | **27120** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 878,00 | 26340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 427,00 | 12810 |
| 14.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,034 | 5233,00 | 26343 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 90 |
| 14.2.1 | 1208<br>314-504-0601 | Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м | маш.-ч | 0,00309 | 5003,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00309* | *2166,00* | *7* |
| 14.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,87872 | 20,00 | 38 |
| 14.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,87872 | 20,00 | 38 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23,00 | 690 |
| 14.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,252 | 1136,00 | 286 |
| 14.3.2 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,3 | 1251,00 | 375 |
| **15** | **У6124-0201-0801<br>6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | **м кабеля** | **35** | **952** | **33320** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 19145 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 9310 |
| 15.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,605 | 5313,00 | 19153 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 11830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 3220 |
| 15.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1,0815 | 8253,00 | 8926 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0815* | *2166,00* | *2343* |
| 15.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 1,0815 | 26,00 | 28 |
| 15.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,140595 | 12378,00 | 1740 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,140595* | *3696,00* | *520* |
| 15.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,140595 | 7945,00 | 1117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,140595* | *2587,00* | *364* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 2345 |
| 15.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,014 | 705,00 | 10 |
| 15.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00028 | 3382323,00 | 947 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00336 | 2313,00 | 8 |
| 15.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000175 | 7763690,00 | 1359 |
| 15.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,002912 | 501,00 | 1 |
| 15.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,021 | 1293,00 | 27 |
| 15.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001435 | 1438,00 | 2 |
| **16** | **С1243-305-0101**<br>**243-305-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50(КПСЭнг FRLS)** | **км** | **0,025** | **67796** | **1695** |
| **17** | **С1243-106-0501**<br>**243-106-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0,01** | **319368** | **3194** |
| **18** | **С1243-907-0101**<br>**243-907-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм** | **м** | **30** | **96** | **2880** |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 03-01-03

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 248-303-0201 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2 | шт. | 1 | 48176 | 48176 |
| 2 | 248-302-0101 | Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1 | шт. | 4 | 2260 | 9040 |
| 3 | 248-306-0501 *РСНБ РК 2022* | Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч | шт. | 1 | 4069 | 4069 |
| 4 | 243-106-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,01 | 319368 | 3193,68 |
| 5 | 243-907-0101 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм | м | 30 | 96 | 2880 |
| 6 | 248-304-0202 *РСНБ РК 2022* | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!"(Призма-201) | шт. | 1 | 2124 | 2124 |
| 7 | 248-302-0502 *РСНБ РК 2022* | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М(ИПР 535-7) | шт. | 1 | 1711 | 1711 |
| 8 | 243-305-0101 *РСНБ РК 2022* | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50(КПСЭнг FRLS) | км | 0,025 | 67796 | 1694,9 |
| 9 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000175 | 7763690 | 1358,65 |
| 10 | 248-304-0305 | Оповещатель звуковой модели LD-96 RED | шт. | 1 | 1350 | 1350 |
| 11 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00028 | 3382323 | 947,05 |
| 12 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00042 | 1510113 | 634,25 |
| 13 | 248-306-0101 *РСНБ РК 2022* | Разветвительная коробка УК-2П | шт. | 2 | 281 | 562 |
| 14 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,32 | 1251 | 400,32 |
| 15 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,315 | 1136 | 357,84 |
| 16 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 2,8 | 80 | 224 |
| 17 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,001 | 114283 | 114,28 |
| 18 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 499919 | 54,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,021 | 1293 | 27,15 |
| 20 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,014 | 705 | 9,87 |
| 21 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328457 | 9,85 |
| 22 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00336 | 2313 | 7,77 |
| 23 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0001 | 35441 | 3,54 |
| 24 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001435 | 1438 | 2,06 |
| 25 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,002912 | 501 | 1,46 |
| 26 | 261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00002 | 175 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **78954** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **78953,68** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6180

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'03-01'Проходная'РП'03'03-01-03'пожарная сигнализация'-ПС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | (РС249432РС272121)* |
| 5 | У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.* |
| 6 | С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.* |
| 7 | У6124-0103-2101'4''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.* |
| 8 | С1248-302-0101'4''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.* |
| 9 | У6124-0103-2101'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.* |
| 10 | С1248-302-0502#прим.'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М(ИПР 535-7)'шт.* |
| 11 | У6124-0105-0101'1''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.* |
| 12 | С1248-306-0501#прим.'1''Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч'шт.* |
| 13 | У6125-0602-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.* |
| 14 | С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка УК-2П'шт.* |
| 15 | У6124-0103-2101'1+1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.* |
| 16 | С1248-304-0202#прим.'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Газ! Не входи!"(Призма-201)'шт.* |
| 17 | С1248-304-0305'1''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.* |
| 18 | Ц13-080206-0101'30''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 19 | У6124-0201-0801'25+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля* |
| 20 | С1243-305-0101'0,025''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50(КПСЭнг FRLS)'км* |
| 21 | С1243-106-0501'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 22 | С1243-907-0101'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м* |
| 23 | К'Сугурбеков А.* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - КТПН-40-10/0,4
Шифр объекта 04-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на КТПН
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ЭС.СО1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3644,601** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 237,645 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,048 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **3644601** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 219669 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *107343* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 62282 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17976* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 367743 |
| | | оборудование | тенге | | | 2994907 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 48 | | |
| **1** | **Е11-330208-0201**<br>**1133-0208-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 100 кВА. Установка. Строительные работы** | **подстанция** | **1** | **36959** | **36959** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14343,00 | 14343 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7023,00 | 7023 |
| 1.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,12 | 4597,00 | 14343 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 21113,00 | 21113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6761,00 | 6761 |
| 1.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,7056 | 11555,00 | 19708 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7056* | *3696,00* | *6304* |
| 1.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1768 | 7945,00 | 1405 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1768* | *2587,00* | *457* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1503,00 | 1503 |
| 1.3.1 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 3 | 501,00 | 1503 |
| **2** | **Е11-330208-0202<br>1133-0208-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 100 кВА. Установка. Монтажные работы** | **подстанция** | **1** | **107203** | **107203** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67778,00 | 67778 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33184,00 | 33184 |
| 2.1.1 | 20316<br>005-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12,584 | 5386,00 | 67777 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 23906,00 | 23906 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6531,00 | 6531 |
| 2.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,9344 | 1311,00 | 2536 |
| 2.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,2792 | 12378,00 | 15834 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2792* | *3696,00* | *4728* |
| 2.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6968 | 7945,00 | 5536 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6968* | *2587,00* | *1803* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15519,00 | 15519 |
| 2.3.1 | 146127<br>217-504-0103 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,001 | 4517527,00 | 4518 |
| 2.3.2 | 147338<br>261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 309392,00 | 421 |
| 2.3.3 | 242737<br>261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,5 | 463,00 | 10418 |
| 2.3.4 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00018 | 902233,00 | 162 |
| **3** | **515-102-0402<br>515-102-0402**<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 - кабельный, исполнение по выводу - кабельный** | **шт.** | **1** | **2085258** | **2085258** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 515-101-0102<br>515-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА | шт. | 1 | 909649 | 909649 |
| 5 | С1225-204-0605<br>225-204-0605<br>*РСНБ РК 2022* | Стойка под оборудование типа УСО 5 А, размерами 2200 мм х 250 мм х 250 мм СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 34745 | 138980 |
| 6 | У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 11,52 | 4675 | 53856 |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 12995 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 6474 |
| 6.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,54016 | 5118,00 | 13001 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 58 |
| 6.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,2336256 | 1079,00 | 252 |
| 6.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0239616 | 7945,00 | 190 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0239616* | *2587,00* | *62* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 40411 |
| 6.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 27,648 | 1351,00 | 37352 |
| 6.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0018432 | 203051,00 | 374 |
| 6.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0027648 | 973152,00 | 2691 |
| 7 | У6124-0103-2703<br>6124-0103-2703<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Металлоконструкции разные | 1000кг | 0,0682 | 1501602 | 102409 |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 284564,00 | 19407 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138560,00 | 9450 |
| 7.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,652792 | 5313,00 | 19407 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 40700,00 | 2776 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11260,00 | 768 |
| 7.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,0607146 | 275,00 | 292 |
| 7.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,122228 | 12378,00 | 1513 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,122228* | *3696,00* | *452* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,122228 | 7945,00 | 971 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,122228* | *2587,00* | *316* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1176338,00 | 80226 |
| 7.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,01023 | 6424,00 | 66 |
| 7.3.2 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,0682 | 1123774,00 | 76641 |
| 7.3.3 | 144477<br>216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,012276 | 25981,00 | 319 |
| 7.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018414 | 1510113,00 | 2781 |
| 7.3.5 | 145783<br>261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,05456 | 1309,00 | 71 |
| 7.3.6 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,28644 | 1215,00 | 348 |
| **8** | **У6101-0108-0102**<br>**6101-0108-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство щебеночного основания под фундаменты** | **$м^3$** | **0,2** | **15165** | **3033** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3528,00 | 706 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1757,00 | 351 |
| 8.1.1 | 20087<br>002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1768 | 3991,00 | 706 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 4864,00 | 973 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1495,00 | 299 |
| 8.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,09568 | 8065,00 | 772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09568* | *2587,00* | *248* |
| 8.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,19136 | 18,00 | 3 |
| 8.2.3 | 3007<br>314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,01664 | 11884,00 | 198 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01664* | *3093,00* | *51* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6773,00 | 1354 |
| 8.3.1 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,23 | 5885,00 | 1354 |
| 8.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03 | 33,00 | 1 |
| **9** | **У6101-0108-0103**<br>**6101-0108-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Основание под фундаменты гравийное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **1** | **12630** | **12630** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3528,00 | 3528 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1757,00 | 1757 |
| 9.1.1 | 20087<br>002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,884 | 3991,00 | 3528 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 4864,00 | 4864 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1495,00 | 1495 |
| 9.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4784 | 8065,00 | 3858 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4784* | *2587,00* | *1238* |
| 9.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,9568 | 18,00 | 17 |
| 9.2.3 | 3007<br>314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0832 | 11884,00 | 989 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0832* | *3093,00* | *257* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4238,00 | 4238 |
| 9.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1,15 | 3681,00 | 4233 |
| 9.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,15 | 33,00 | 5 |
| **10** | **У6124-0203-0202<br>6124-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **96** | **1440** | **138240** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 742,00 | 71232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 361,00 | 34656 |
| 10.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,8432 | 5145,00 | 71223 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 55,00 | 5280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14,00 | 1344 |
| 10.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,094944 | 275,00 | 851 |
| 10.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,217536 | 12378,00 | 2693 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217536* | *3696,00* | *804* |
| 10.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,217536 | 7945,00 | 1728 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217536* | *2587,00* | *563* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 643,00 | 61728 |
| 10.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,552 | 1293,00 | 4593 |
| 10.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,864 | 1215,00 | 1050 |
| 10.3.3 | 279800<br>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 | 0,1248 | 449393,00 | 56084 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **У6124-0203-0104**<br>**6124-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **8** | **7048** | **56384** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3710,00 | 29680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1806,00 | 14448 |
| 11.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,768 | 5145,00 | 29676 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 365,00 | 2920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90,00 | 720 |
| 11.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,09296 | 275,00 | 576 |
| 11.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,11536 | 12378,00 | 1428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11536* | *3696,00* | *426* |
| 11.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11536 | 7945,00 | 917 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11536* | *2587,00* | *298* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2973,00 | 23784 |
| 11.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,6 | 1293,00 | 2069 |
| 11.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,624 | 1215,00 | 758 |
| 11.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0648 | 323307,00 | 20950 |

Составил Сугурбеков А.

*долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 225-204-0605 *РСНБ РК 2022* | Стойка под оборудование типа УСО 5 А, размерами 2200 мм х 250 мм х 250 мм СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 34745 | 138980 |
| 2 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,0682 | 1123774 | 76641,39 |
| 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 | 0,1248 | 449393 | 56084,25 |
| 4 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 27,648 | 1351 | 37352,45 |
| 5 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0648 | 323307 | 20950,29 |
| 6 | 261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 22,5 | 463 | 10417,5 |
| 7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 5,152 | 1293 | 6661,54 |
| 8 | 217-504-0103 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,001 | 4517527 | 4517,53 |
| 9 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1,15 | 3681 | 4233,15 |
| 10 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018414 | 1510113 | 2780,72 |
| 11 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0027648 | 973152 | 2690,57 |
| 12 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,77444 | 1215 | 2155,94 |
| 13 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 3 | 501 | 1503 |
| 14 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,23 | 5885 | 1353,55 |
| 15 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,00136 | 309392 | 420,77 |
| 16 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,0018432 | 203051 | 374,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,012276 | 25981 | 318,94 |
| 18 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00018 | 902233 | 162,4 |
| 19 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,05456 | 1309 | 71,42 |
| 20 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,01023 | 6424 | 65,72 |
| 21 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,18 | 33 | 5,94 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **367741** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-102-0402<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 - кабельный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 1 | 2085258 | 2085258 |
| 2 | 515-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА | шт. | 1 | 909649 | 909649 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **2994907** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3362648,33** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6190

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'04-01'КТПН-40-10/0,4'РП'04'04-01-01'КТПН'-ЭС.СО1''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 100 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция* |
| 5 | Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 100 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция* |
| 6 | 515-102-0402'1''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 - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.* |
| 7 | 515-101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА'шт.* |
| 8 | С1225-204-0605'4'34745'Стойка под оборудование типа УСО 5 А, размерами 2200 мм х 250 мм х 250 мм СТ РК 937-92'шт.* |
| 9 | У6111-0401-0107'0,4.4.1,8.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 10 | У6124-0103-2703'68,2''Металлоконструкции разные'1000кг* |
| 11 | У6101-0108-0102'0,2''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м$^3$* |
| 12 | У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 13 | У6124-0203-0202'96''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м* |
| 14 | У6124-0203-0104'8''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 15 | К'Сугурбеков А.'''* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - ВЛЗ-10 кВа
Шифр объекта 04-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на ВЛЗ-10 кВа
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ЭС.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **9557,018** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 997,785 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,222 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **9557018** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 862757 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *421277* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 454362 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *135028* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7868059 |
| | | оборудование | тенге | | | 371841 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 222 | | |
| | | | | | | |
| | | Ж/Б конструкции | | | | |
| 1 | Е11-330202-0102<br>1133-0202-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** | **опора** | **2** | **52048** | **104096** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28590,00 | 57180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13999,00 | 27998 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12,4384 | 4597,00 | 57179 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 22533,00 | 45066 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7226,00 | 14452 |
| 1.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 3,328 | 11555,00 | 38455 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,328* | *3696,00* | *12300* |
| 1.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,832 | 7945,00 | 6610 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,832* | *2587,00* | *2152* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 925,00 | 1850 |
| 1.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00006 | 1022349,00 | 61 |
| 1.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,2 | 2261,00 | 452 |
| 1.3.3 | 242810<br>261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 59,00 | 708 |
| 1.3.4 | 249408<br>261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,8 | 605,00 | 484 |
| 1.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,2 | 501,00 | 100 |
| 1.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,04 | 1103,00 | 44 |
| **2** | **Е11-330202-0103<br>1133-0202-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** | **опора** | **3** | **80238** | **240714** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 43028,00 | 129084 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21069,00 | 63207 |
| 2.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 28,08 | 4597,00 | 129084 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 36285,00 | 108855 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11635,00 | 34905 |
| 2.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 8,112 | 11555,00 | 93734 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,112* | *3696,00* | *29982* |
| 2.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,9032 | 7945,00 | 15121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9032* | *2587,00* | *4924* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 925,00 | 2775 |
| 2.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00009 | 1022349,00 | 92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,3 | 2261,00 | 678 |
| 2.3.3 | 242810<br>261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18 | 59,00 | 1062 |
| 2.3.4 | 249408<br>261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,2 | 605,00 | 726 |
| 2.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,3 | 501,00 | 150 |
| 2.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,06 | 1103,00 | 66 |
| **3** | **Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** | **опора** | **7** | **25297** | **177079** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14630,00 | 102410 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7164,00 | 50148 |
| 3.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 22,2768 | 4597,00 | 102406 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 9742,00 | 68194 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3125,00 | 21875 |
| 3.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 4,9504 | 11555,00 | 57202 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9504* | *3696,00* | *18297* |
| 3.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3832 | 7945,00 | 10990 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3832* | *2587,00* | *3578* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 925,00 | 6475 |
| 3.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00021 | 1022349,00 | 215 |
| 3.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,7 | 2261,00 | 1583 |
| 3.3.3 | 242810<br>261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 42 | 59,00 | 2478 |
| 3.3.4 | 249408<br>261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,8 | 605,00 | 1694 |
| 3.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,7 | 501,00 | 351 |
| 3.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,14 | 1103,00 | 154 |
| **4** | **С1225-204-0309<br>225-204-0309**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** | **шт.** | **14** | **64987** | **909818** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Е11-330203-0201<br>1133-0203-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Плиты анкерные объемом до 0,2 м$^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка** | **шт.** | **10** | **8230** | **82300** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4599,00 | 45990 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2252,00 | 22520 |
| 5.1.1 | 20310<br>005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,464 | 4859,00 | 45986 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3631,00 | 36310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1096,00 | 10960 |
| 5.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,6 | 12378,00 | 32183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6* | *3696,00* | *9610* |
| 5.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 7945,00 | 4131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,52* | *2587,00* | *1345* |
| 6 | С1225-204-1001<br>225-204-1001<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** | **шт.** | **10** | **5561** | **55610** |
| 7 | Е11-330204-0206<br>1133-0204-0206<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** | **км линии** | **0,26** | **526788** | **136965** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 276561,00 | 71906 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 135411,00 | 35207 |
| 7.1.1 | 20314<br>005-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,81744 | 5204,00 | 71906 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 245376,00 | 63797 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 61155,00 | 15900 |
| 7.2.1 | 102<br>314-504-0102 | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м | маш.-ч | 3,5152 | 11885,00 | 41778 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5152* | *2587,00* | *9094* |
| 7.2.2 | 2477<br>334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,857648 | 8546,00 | 15875 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,857648* | *2587,00* | *4806* |
| 7.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,773344 | 7945,00 | 6144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,773344* | *2587,00* | *2001* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4851,00 | 1262 |
| 7.3.1 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,026 | 2261,00 | 59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.2 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0000156 | 77199,00 | 1 |
| 7.3.3 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000572 | 705879,00 | 40 |
| 7.3.4 | 242985<br>261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,884 | 558,00 | 493 |
| 7.3.5 | 244660<br>261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,00091 | 717966,00 | 653 |
| 7.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,013 | 1103,00 | 14 |
| **8** | **С1243-701-0503**<br>**243-701-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012** | **км** | **0,12** | **428735** | **51448** |
| **9** | **С1243-701-504**<br>**243-701-0504**<br>***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 1х70-20** | **км** | **0,78** | **582821** | **454600** |
| | | Оборудование на напряжение выше 1000В. | | | | |
| **10** | **Е11-330208-0101**<br>**1133-0208-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Ограничитель перенапряжения. Установка с помощью механизмов** | **комплект** | **2** | **30995** | **61990** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18321,00 | 36642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8970,00 | 17940 |
| 10.1.1 | 20308<br>005-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,8208 | 4685,00 | 36640 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 12324,00 | 24648 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2879,00 | 5758 |
| 10.2.1 | 102<br>314-504-0102 | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м | маш.-ч | 1,768 | 11885,00 | 21013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,768* | *2587,00* | *4574* |
| 10.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4576 | 7945,00 | 3636 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4576* | *2587,00* | *1184* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 350,00 | 700 |
| 10.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00006 | 1022349,00 | 61 |
| 10.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,2 | 2261,00 | 452 |
| 10.3.3 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00006 | 705879,00 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.4 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,2 | 501,00 | 100 |
| 10.3.5 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,04 | 1103,00 | 44 |
| **11** | **С1252-207-1739<br>252-207-1739<br>*РСНБ РК 2022*** | **Ограничитель перенапряжения типа ОПН 10 кВ, 10кА** | **шт.** | **6** | **52702** | **316212** |
| **12** | **Е11-330208-0103<br>1133-0208-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Разъединители. Установка с помощью механизмов** | **к-т** | **2** | **54605** | **109210** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 43153,00 | 86306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21129,00 | 42258 |
| 12.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 15,4336 | 5592,00 | 86305 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 11241,00 | 22482 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3448,00 | 6896 |
| 12.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,2688 | 12378,00 | 15705 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2688* | *3696,00* | *4689* |
| 12.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8528 | 7945,00 | 6776 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8528* | *2587,00* | *2206* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 211,00 | 422 |
| 12.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00006 | 1022349,00 | 61 |
| 12.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,02 | 2261,00 | 45 |
| 12.3.3 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00024 | 705879,00 | 169 |
| 12.3.4 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,2 | 501,00 | 100 |
| 12.3.5 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,04 | 1103,00 | 44 |
| **13** | **515-201-0503<br>515-201-0503<br>*РСНБ РК 2022*** | **Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРН3-10У1** | **шт.** | **2** | **185920,59** | **371841** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *367432* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *4409* |
| | | Стальные конструкции | | | | |
| **14** | **С1252-207-507<br>252-207-0507<br>*РСНБ РК 2022*** | **Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** | **шт.** | **4** | **231778** | **927112** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | С1252-207-0504<br>252-207-0504<br>*РСНБ РК 2022* | Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз | шт. | 2 | 618090 | 1236180 |
| 16 | У6124-0203-0307<br>6124-0203-0307<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям | м | 64 | 1346 | 86144 |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 954,00 | 61056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 464,00 | 29696 |
| 16.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,8656 | 5145,00 | 61049 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 50,00 | 3200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12,00 | 768 |
| 16.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,214912 | 275,00 | 609 |
| 16.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,125248 | 12378,00 | 1550 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,125248* | *3696,00* | *463* |
| 16.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,125248 | 7945,00 | 995 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,125248* | *2587,00* | *324* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 342,00 | 21888 |
| 16.3.1 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,96 | 300,00 | 288 |
| 16.3.2 | 247900<br>261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00256 | 354405,00 | 907 |
| 16.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,576 | 1215,00 | 700 |
| 16.3.4 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05888 | 315652,00 | 18586 |
| 16.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,001536 | 902233,00 | 1386 |
| 17 | С1252-207-0268<br>252-207-0268<br>*РСНБ РК 2022* | Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 10 | 11525 | 115250 |
| 18 | С1252-207-3910<br>252-207-3910<br>*РСНБ РК 2022* | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 9 | 1647 | 14823 |
| 19 | С1252-207-3957<br>252-207-3957<br>*РСНБ РК 2022* | Заземляющий стержень ЗП 21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 12 | 3677 | 44124 |
| 20 | С1252-207-3911<br>252-207-3911<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 4435 | 8870 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | C1252-207-3950<br>252-207-3950<br>*РСНБ РК 2022* | Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 7981 | 15962 |
| 22 | C1252-207-3920<br>252-207-3920<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 21038 | 42076 |
| 23 | C1252-207-3921<br>252-207-3921<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 3927 | 7854 |
| 24 | C1252-207-3922<br>252-207-3922<br>*РСНБ РК 2022* | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 16864 | 101184 |
| 25 | C1252-207-3924<br>252-207-3924<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 3040 | 18240 |
| 26 | C1261-404-0479<br>261-404-0479<br>*РСНБ РК 2022* | Траверса ТМ73 оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 12223 | 24446 |
| 27 | C1261-404-0487<br>261-404-0487<br>*РСНБ РК 2022* | Траверсы стальные TMs60a ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 2933 | 5866 |
| 28 | C1252-207-3925<br>252-207-3925<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 12290 | 73740 |
| 29 | C1252-207-0201<br>252-207-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 4 | 2243 | 8972 |
| 30 | C1252-207-0207<br>252-207-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 1800 | 10800 |
| 31 | C1252-207-0208<br>252-207-0208<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 1800 | 3600 |
| | | Линейная арматура | | | | |
| 32 | C1252-207-0401<br>252-207-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Наконечник кабельный типа CPTAU 16D16 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) | шт. | 6 | 1084 | 6504 |
| 33 | C1252-207-0407<br>252-207-0407<br>*РСНБ РК 2022* | Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) | шт. | 12 | 1413 | 16956 |
| 34 | C1252-108-0403<br>252-108-0403<br>*РСНБ РК 2022* | Искровой разрядник типа SDI10.2 | шт. | 12 | 9273 | 111276 |
| 35 | C1252-207-525<br>252-207-0525<br>*РСНБ РК 2022* | Траверс типа PSS715 для SDI20.3 | шт. | 12 | 6834 | 82008 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | С1252-108-0501<br>252-108-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 20 | 18775 | 375500 |
| 37 | С1252-108-0607<br>252-108-0607<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 | шт. | 21 | 14295 | 300195 |
| 38 | С1252-207-1018<br>252-207-1018<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 24 | 2691 | 64584 |
| 39 | С1252-207-2619<br>252-207-2619<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим прокалывающий типа SLW25.22 | шт. | 6 | 10304 | 61824 |
| 40 | С1252-207-2114<br>252-207-2114<br>*РСНБ РК 2022* | Вязка спиральная типа SO115.9585 | комплект | 40 | 31367 | 1254680 |
| 41 | С1252-207-1150<br>252-207-1150<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 21 | 36820 | 773220 |
| 42 | С1252-108-0503<br>252-108-0503<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24 | шт. | 4 | 6360 | 25440 |
| 43 | С1252-207-2902<br>252-207-2902<br>*РСНБ РК 2022* | Кожух защитный типа SP15 для зажима | шт. | 14 | 624 | 8736 |
| 44 | С1252-206-1201<br>252-206-1201<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа 2А2А 300-1 | шт. | 12 | 17896 | 214752 |
| 45 | С1252-201-0502<br>252-201-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Скоба типа СК-7-1А | шт. | 9 | 1306 | 11754 |
| | | Стандартные изделия | | | | |
| 46 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 2,294 | 998 | 2289 |
| | | Устройство ответвления УОК | | | | |
| 47 | С1252-207-3910<br>252-207-3910<br>*РСНБ РК 2022* | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 1647 | 1647 |
| 48 | С1252-207-0527<br>252-207-0527<br>*РСНБ РК 2022* | Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 15357 | 15357 |
| 49 | С1252-207-0201<br>252-207-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 2243 | 2243 |
| | | Линейная арматура | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | С1252-207-2107<br>252-207-2107<br>*РСНБ РК 2022* | Проволочная вязка ВШ-1 | шт. | 2 | 912 | 1824 |
| 51 | С1252-108-0702<br>252-108-0702<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | 2 | 67 | 134 |
| 52 | С1252-204-0805<br>252-204-0805<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | 6 | 730 | 4380 |
| 53 | С1252-102-0224<br>252-102-0224<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г | шт. | 2 | 2884 | 5768 |
| | | Заземление | | | | |
| 54 | У6101-0201-0102<br>6101-0201-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м для заземления | $м^3$ грунта | 7,584 | 8533 | 64714 |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8533,00 | 64714 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4110,00 | 31170 |
| 54.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14,9071104 | 4341,00 | 64712 |
| 55 | У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 7,584 | 3629 | 27522 |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 27522 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 13257 |
| 55.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,6666656 | 3590,00 | 27523 |
| 56 | У6124-0203-0104<br>6124-0203-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 8 | 7048 | 56384 |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3710,00 | 29680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1806,00 | 14448 |
| 56.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,768 | 5145,00 | 29676 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 365,00 | 2920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90,00 | 720 |
| 56.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,09296 | 275,00 | 576 |
| 56.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,11536 | 12378,00 | 1428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11536* | *3696,00* | *426* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11536 | 7945,00 | 917 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11536* | *2587,00* | *298* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2973,00 | 23784 |
| 56.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,6 | 1293,00 | 2069 |
| 56.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,624 | 1215,00 | 758 |
| 56.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0648 | 323307,00 | 20950 |
| **57** | **У6124-0203-0201<br>6124-0203-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **63,2** | **1219** | **77041** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 848,00 | 53594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 413,00 | 26102 |
| 57.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,41536 | 5145,00 | 53587 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 2402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 569 |
| 57.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,0375048 | 275,00 | 560 |
| 57.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0911344 | 12378,00 | 1128 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0911344* | *3696,00* | *337* |
| 57.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0911344 | 7945,00 | 724 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0911344* | *2587,00* | *236* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 333,00 | 21045 |
| 57.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,264 | 1293,00 | 1634 |
| 57.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3792 | 1215,00 | 461 |
| 57.3.3 | 279846<br>214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,058144 | 325774,00 | 18942 |
| | | Демонтажные работы | | | | |
| **58** | **Е11-330210-0301<br>1133-0210-0301**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* | **Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** | **шт.** | **3** | **9712** | **29136** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4093,00 | 12279 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2004,00 | 6012 |
| 58.1.1 | 20310<br>005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,5272 | 4859,00 | 12280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 5619,00 | 16857 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1799,00 | 5397 |
| 58.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,3728 | 11555,00 | 15863 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3728* | *3696,00* | *5074* |
| 58.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1248 | 7945,00 | 992 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *2587,00* | *323* |
| **59** | **Е11-330210-0303<br>1133-0210-0303**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами** | **шт.** | **1** | **43065** | **43065** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12937,00 | 12937 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6334,00 | 6334 |
| 59.1.1 | 20310<br>005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,6624 | 4859,00 | 12937 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 30128,00 | 30128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9013,00 | 9013 |
| 59.2.1 | 101<br>314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 1,2792 | 9625,00 | 12312 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2792* | *2587,00* | *3309* |
| 59.2.2 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 1,456 | 11555,00 | 16824 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,456* | *3696,00* | *5381* |
| 59.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1248 | 7945,00 | 992 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *2587,00* | *323* |
| **60** | **Е11-330105-0418<br>1133-0105-0418**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***<br>***ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,75, Кэм=0,75, Кмр=0*** | **Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода). Подвеска.**<br>***Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов*** | **переход** | **0,22** | **458905** | **100959** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 324804,00 | 71457 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 159026,00 | 34986 |
| 60.1.1 | 20310<br>005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 14,70612 | 4859,00 | 71457 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 134101,00 | 29503 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35521,00 | 7815 |
| 60.2.1 | 104<br>314-504-0104 | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м | маш.-ч | 0,15444 | 18978,00 | 2931 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15444* | *3696,00* | *571* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.2.2 | 1068<br>311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 1,401972 | 9916,00 | 13902 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,401972* | *3093,00* | *4336* |
| 60.2.3 | 1880<br>324-203-0601 | Тележки раскаточные на гусеничном ходу | маш.-ч | 0,099528 | 1501,00 | 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0199056* | *517,00* | *51* |
| 60.2.4 | 1881<br>334-101-0401 | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.) | маш.-ч | 0,63492 | 14891,00 | 9455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,63492* | *3093,00* | *1964* |
| 60.2.5 | 2510<br>331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,344916 | 8887,00 | 3065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,344916* | *2587,00* | *892* |

Составил Сугурбеков А.

*долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-02-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 252-207-2114 | Вязка спиральная типа SO115.9585 | комплект | 40 | 31367 | 1254680 |
| 2 | 252-207-0504 | Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз | шт. | 2 | 618090 | 1236180 |
| 3 | 252-207-0507 | Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз | шт. | 4 | 231778 | 927112 |
| 4 | 225-204-0309 *РСНБ РК 2022* | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 | шт. | 14 | 64987 | 909818 |
| 5 | 252-207-1150 *РСНБ РК 2022* | Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 21 | 36820 | 773220 |
| 6 | 243-701-0504 | 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 1х70-20 | км | 0,78 | 582821 | 454600,38 |
| 7 | 252-108-0501 | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 20 | 18775 | 375500 |
| 8 | 252-207-1739 *РСНБ РК 2022* | Ограничитель перенапряжения типа ОПН 10 кВ, 10кА | шт. | 6 | 52702 | 316212 |
| 9 | 252-108-0607 | Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 | шт. | 21 | 14295 | 300195 |
| 10 | 252-206-1201 | Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа 2А2А 300-1 | шт. | 12 | 17896 | 214752 |
| 11 | 252-207-0268 *РСНБ РК 2022* | Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 10 | 11525 | 115250 |
| 12 | 252-108-0403 *РСНБ РК 2022* | Искровой разрядник типа SDI10.2 | шт. | 12 | 9273 | 111276 |
| 13 | 252-207-3922 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 16864 | 101184 |
| 14 | 252-207-0525 | Траверс типа PSS715 для SDI20.3 | шт. | 12 | 6834 | 82008 |
| 15 | 252-207-3925 | Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 12290 | 73740 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 252-207-1018 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 24 | 2691 | 64584 |
| 17 | 252-207-2619 | Зажим прокалывающий типа SLW25.22 | шт. | 6 | 10304 | 61824 |
| 18 | 225-204-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и | шт. | 10 | 5561 | 55610 |
| 19 | 243-701-0503<br>*РСНБ РК 2022* | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012 | км | 0,12 | 428735 | 51448,2 |
| 20 | 252-207-3957<br>*РСНБ РК 2022* | Заземляющий стержень ЗП 21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 12 | 3677 | 44124 |
| 21 | 252-207-3920 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 21038 | 42076 |
| 22 | 252-108-0503 | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24 | шт. | 4 | 6360 | 25440 |
| 23 | 261-404-0479<br>*РСНБ РК 2022* | Траверса ТМ73 оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 12223 | 24446 |
| 24 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0648 | 323307 | 20950,29 |
| 25 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,058144 | 325774 | 18941,8 |
| 26 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05888 | 315652 | 18585,59 |
| 27 | 252-207-3924 | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 3040 | 18240 |
| 28 | 252-207-0407 | Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) | шт. | 12 | 1413 | 16956 |
| 29 | 252-207-3910 | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 10 | 1647 | 16470 |
| 30 | 252-207-3950<br>*РСНБ РК 2022* | Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 7981 | 15962 |
| 31 | 252-207-0527 | Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 15357 | 15357 |
| 32 | 252-201-0502 | Скоба типа СК-7-1А | шт. | 9 | 1306 | 11754 |
| 33 | 252-207-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 5 | 2243 | 11215 |
| 34 | 252-207-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 1800 | 10800 |
| 35 | 252-207-3911 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 4435 | 8870 |
| 36 | 252-207-2902 | Кожух защитный типа SP15 для зажима | шт. | 14 | 624 | 8736 |
| 37 | 252-207-3921 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 3927 | 7854 |
| 38 | 252-207-0401 | Наконечник кабельный типа CPTAU 16D16 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП) | шт. | 6 | 1084 | 6504 |
| 39 | 261-404-0487<br>*РСНБ РК 2022* | Траверсы стальные TMs60a ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 2933 | 5866 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 252-102-0224 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г | шт. | 2 | 2884 | 5768 |
| 41 | 252-204-0805 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | 6 | 730 | 4380 |
| 42 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 72 | 59 | 4248 |
| 43 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,864 | 1293 | 3703,15 |
| 44 | 252-207-0208<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 1800 | 3600 |
| 45 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,446 | 2261 | 3269,41 |
| 46 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,8 | 605 | 2904 |
| 47 | 217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 2,294 | 998 | 2289,41 |
| 48 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,5792 | 1215 | 1918,73 |
| 49 | 252-207-2107<br>*РСНБ РК 2022* | Проволочная вязка ВШ-1 | шт. | 2 | 912 | 1824 |
| 50 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,001536 | 902233 | 1385,83 |
| 51 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00256 | 354405 | 907,28 |
| 52 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,6 | 501 | 801,6 |
| 53 | 261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,00091 | 717966 | 653,35 |
| 54 | 261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0,884 | 558 | 493,27 |
| 55 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00048 | 1022349 | 490,73 |
| 56 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,333 | 1103 | 367,3 |
| 57 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,96 | 300 | 288 |
| 58 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0003572 | 705879 | 252,14 |
| 59 | 252-108-0702<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | 2 | 67 | 134 |
| 60 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0000156 | 77199 | 1,2 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **7868021** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-201-0503<br>*РСНБ РК 2022* | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРН3-10У1 | шт. | 2 | 185920,59 | 371841,18 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **371841** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **8239861,85** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6200

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'04-02'ВЛЗ-10 кВа'РП'04'04-02-01'ВЛЗ-10 кВа'-ЭС.СО''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | Н27=1,2* |
| 5 | П2Ж/Б конструкции* |
| 6 | Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора* |
| 7 | Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора* |
| 8 | Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'4+3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора* |
| 9 | С1225-204-0309'14'64987'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.* |
| 10 | Е11-330203-0201(РС144746)(РС144748)(РС295549)'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.* |
| 11 | С1225-204-1001'10'5561'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.* |
| 12 | Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,26''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии* |
| 13 | С1243-701-0503'0,12''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012'км* |
| 14 | С1243-701-504'0,78''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 1х70-20'км* |
| 15 | П2Оборудование на напряжение выше 1000В.* |
| 16 | Е11-330208-0101'2''Ограничитель перенапряжения. Установка с помощью механизмов'комплект* |
| 17 | С1252-207-1739'6''Ограничитель перенапряжения типа ОПН 10 кВ, 10кА'шт.* |
| 18 | Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'к-т* |
| 19 | 515-201-0503'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРН3-10У1'шт.* |
| 20 | П2Стальные конструкции* |
| 21 | С1252-207-507'4''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.* |
| 22 | С1252-207-0504'2''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.* |
| 23 | У6124-0203-0307'64''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям'м* |
| 24 | С1252-207-0268'10''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 25 | С1252-207-3910'9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 26 | С1252-207-3957'12''Заземляющий стержень ЗП 21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 27 | С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 28 | С1252-207-3950'2''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 29 | С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 30 | С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 31 | С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 32 | С1252-207-3924'6''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 33 | С1261-404-0479'2''Траверса ТМ73 оцинкованная ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 34 | С1261-404-0487'2''Траверсы стальные TMs60a ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 35 | С1252-207-3925'6''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 36 | С1252-207-0201'4''Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 37 | С1252-207-0207'6''Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 38 | С1252-207-0208'2''Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 39 | П2Линейная арматура* |
| 40 | С1252-207-0401'6''Наконечник кабельный типа CPTAU 16D16 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)'шт.* |
| 41 | С1252-207-0407'12''Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)'шт.* |
| 42 | С1252-108-0403'12''Искровой разрядник типа SDI10.2'шт.* |
| 43 | С1252-207-525'12''Траверс типа PSS715 для SDI20.3'шт.* |
| 44 | С1252-108-0501'20''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.* |
| 45 | С1252-108-0607'21''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.* |
| 46 | С1252-207-1018'24''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.* |
| 47 | С1252-207-2619'6''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.* |
| 48 | С1252-207-2114'40''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект* |
| 49 | С1252-207-1150'21''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 50 | С1252-108-0503'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.* |
| 51 | С1252-207-2902'14''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.* |
| 52 | С1252-206-1201'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке, типа 2А2А 300-1'шт.* |
| 53 | С1252-201-0502'9''Скоба типа СК-7-1А'шт.* |
| 54 | П2Стандартные изделия* |
| 55 | С1217-101-0101'(0,018.6+0,05.22+0,006.6+0,02.22+0,063.6+0,001.12+0,01.22)''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг* |
| 56 | П2Устройство ответвления УОК* |
| 57 | С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 58 | С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 59 | С1252-207-0201'1''Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 60 | П2Линейная арматура* |
| 61 | С1252-207-2107'2''Проволочная вязка ВШ-1'шт.* |
| 62 | С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.* |
| 63 | С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.* |
| 64 | С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.* |
| 65 | П2Заземление* |
| 66 | У6101-0201-0102'63,2.0,3.0,4=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м для заземления'$м^3$ грунта* |
| 67 | У6101-0206-0102'Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 68 | У6124-0203-0104'8''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 69 | У6124-0203-0201'63,2''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 70 | П2Демонтажные работы* |
| 71 | Е11-330210-0301'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.* |
| 72 | Е11-330210-0303'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 73 | Е11-330105-0418(П-1133105)(РС127921)(РС131507)(РС144746)(РС147540)(РС296149)(РС296275)(РС296280)'0,22''Провода на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ, напряжение пересекающей ВЛ - 35 кВ (3 провода). Подвеска. #Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов'переход* |
| 74 | К'Сугурбеков А.* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Дизельная электростанция
Шифр объекта 04-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01

(Локальный сметный расчет)

на дизельная электростанция
(Наименование работ и затрат)

Основание: -НЭС.СО3

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5320,388** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 324,482 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,068 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **5320388** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 289489 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *141335* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 121752 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *34993* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 174649 |
| | | оборудование | тенге | | | 4734498 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 68 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6101-0108-0102**<br>**6101-0108-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **м$^3$ основания** | **0,3564** | **15165** | **5405** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3528,00 | 1257 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1757,00 | 626 |
| 1.1.1 | 20087<br>002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3150576 | 3991,00 | 1257 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 4864,00 | 1734 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1495,00 | 533 |
| 1.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1705018 | 8065,00 | 1375 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1705018* | *2587,00* | *441* |
| 1.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,3410035 | 18,00 | 6 |
| 1.2.3 | 3007<br>314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0296525 | 11884,00 | 352 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0296525* | *3093,00* | *92* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6773,00 | 2414 |
| 1.3.1 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,40986 | 5885,00 | 2412 |
| 1.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,05346 | 33,00 | 2 |
| **2** | **У6103-0101-0211**<br>**6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **0,9** | **33444** | **30100** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8100,00 | 7290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4032,00 | 3629 |
| 2.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,67544 | 4351,00 | 7290 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 3743,00 | 3368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 786,00 | 707 |
| 2.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1002456 | 56,00 | 6 |
| 2.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2439216 | 12717,00 | 3102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2439216* | *2587,00* | *631* |
| 2.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,040248 | 275,00 | 11 |
| 2.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0025272 | 11018,00 | 28 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025272* | *2587,00* | *7* |
| 2.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0091728 | 12378,00 | 114 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091728* | *3696,00* | *34* |
| 2.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0137592 | 7945,00 | 109 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0137592* | *2587,00* | *36* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21601,00 | 19442 |
| 2.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,00036 | 120524,00 | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00009 | 64460,00 | 6 |
| 2.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00657 | 33,00 | 0 |
| 2.3.4 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,045 | 2284,00 | 103 |
| 2.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0324 | 5539,00 | 179 |
| 2.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0918 | 2146,00 | 197 |
| 2.3.7 | 279199<br>212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,9135 | 20481,00 | 18709 |
| 2.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,018 | 826,00 | 15 |
| 2.3.9 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,027 | 7007,00 | 189 |
| **3** | **С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0458** | **303501** | **13900** |
| **4** | **У6103-0701-0807<br>6103-0701-0807<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка** | **т** | **0,00692** | **2139888** | **14808** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 984092,00 | 6810 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 489884,00 | 3390 |
| 4.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,4249664 | 4779,00 | 6810 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 3666,00 | 25 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1142,00 | 8 |
| 4.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0010795 | 12378,00 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010795* | *3696,00* | *4* |
| 4.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015113 | 7945,00 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015113* | *2587,00* | *4* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1152130,00 | 7973 |
| 4.3.1 | 274463<br>222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,00692 | 1152130,00 | 7973 |
| **5** | **У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **3,177** | **4345** | **13804** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 2847 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 1392 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7135542 | 3987,00 | 2845 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 10951 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 2281 |
| 5.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,4034282 | 18177,00 | 7333 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4034282* | *3696,00* | *1491* |
| 5.2.2 | 2450<br>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 | 0,059143 | 19920,00 | 1178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,059143* | *3696,00* | *219* |
| 5.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0812804 | 11018,00 | 896 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0812804* | *2587,00* | *210* |
| 5.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0300671 | 11822,00 | 355 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0300671* | *2587,00* | *78* |
| 5.2.5 | 3093<br>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 | 0,0776459 | 15322,00 | 1190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0776459* | *3696,00* | *287* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,00 | 6 |
| 5.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,22239 | 33,00 | 7 |
| **6** | **С1211-203-0102<br>211-203-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм ГОСТ 3344-83** | **$м^3$** | **4,00302** | **2394** | **9583** |
| **7** | **У6113-0301-0201<br>6113-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **21,18** | **2869** | **60765** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 15970 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 7815 |
| 7.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,172764 | 5032,00 | 15965 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 64 |
| 7.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,1872312 | 81,00 | 15 |
| 7.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0066082 | 11018,00 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0066082* | *2587,00* | *17* |
| 7.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0044054 | 12378,00 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044054* | *3696,00* | *16* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0044054 | 7945,00 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044054* | *2587,00* | *11* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2106,00 | 44604 |
| 7.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,1059 | 6424,00 | 680 |
| 7.3.2 | 102776<br>212-503-0101 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-10 | т | 1,512252 | 27440,00 | 41496 |
| 7.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,012708 | 191653,00 | 2436 |
| **8** | **У7101-0301-0602**<br>**7101-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** | **м бортового камня** | **20** | **4752** | **95040** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3152,00 | 63040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1543,00 | 30860 |
| 8.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 14,518 | 4342,00 | 63037 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 82,00 | 1640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24,00 | 480 |
| 8.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,12688 | 12378,00 | 1571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12688* | *3696,00* | *469* |
| 8.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00832 | 7945,00 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00832* | *2587,00* | *22* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1518,00 | 30360 |
| 8.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,18 | 22697,00 | 26782 |
| 8.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,012 | 28985,00 | 348 |
| 8.3.3 | 131571<br>215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,034 | 90707,00 | 3084 |
| 8.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2 | 826,00 | 165 |
| **9** | **С1255-101-0101**<br>**255-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** | **$м^3$** | **0,32** | **47306** | **15138** |
| **10** | **У6124-0101-1301**<br>**6124-0101-1301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж оборудования** | **подстанция** | **1** | **256490** | **256490** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 147755,00 | 147755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71944,00 | 71944 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,81 | 5313,00 | 147755 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 101053,00 | 101053 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30245,00 | 30245 |
| 10.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,2248 | 275,00 | 612 |
| 10.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,3542 | 12378,00 | 91030 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,3542* | *3696,00* | *27181* |
| 10.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1845 | 7945,00 | 9411 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1845* | *2587,00* | *3064* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7682,00 | 7682 |
| 10.3.1 | 146125<br>217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,001 | 2990160,00 | 2990 |
| 10.3.2 | 149502<br>236-203-0301 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,00018 | 1084348,00 | 195 |
| 10.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,36 | 1215,00 | 1652 |
| 10.3.4 | 279801<br>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 | 0,007 | 406492,00 | 2845 |
| **11** | **515-103-0106**<br>**515-103-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Дизель-генератор модель APD 30 A, 44 кВа, 35,2 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa** | **шт.** | **1** | **4734498,3** | **4734498** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *4678358* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *1,2* | | *56140* |
| **12** | **У6124-0203-0104**<br>**6124-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **4** | **7048** | **28192** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3710,00 | 14840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1806,00 | 7224 |
| 12.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,884 | 5145,00 | 14838 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 365,00 | 1460 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90,00 | 360 |
| 12.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,04648 | 275,00 | 288 |
| 12.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05768 | 12378,00 | 714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05768* | *3696,00* | *213* |
| 12.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05768 | 7945,00 | 458 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05768* | *2587,00* | *149* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2973,00 | 11892 |
| 12.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,8 | 1293,00 | 1034 |
| 12.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,312 | 1215,00 | 379 |
| 12.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0324 | 323307,00 | 10475 |
| **13** | **У6124-0203-0201**<br>**6124-0203-0201**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **35** | **1219** | **42665** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 848,00 | 29680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 413,00 | 14455 |
| 13.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,768 | 5145,00 | 29676 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 1330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 315 |
| 13.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,128365 | 275,00 | 310 |
| 13.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05047 | 12378,00 | 625 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05047* | *3696,00* | *187* |
| 13.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05047 | 7945,00 | 401 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05047* | *2587,00* | *131* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 333,00 | 11655 |
| 13.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,7 | 1293,00 | 905 |
| 13.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,21 | 1215,00 | 255 |
| 13.3.3 | 279846<br>214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,0322 | 325774,00 | 10490 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-03-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 212-503-0101 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-10 | т | 1,512252 | 27440 | 41496,19 |
| 2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,18 | 22697 | 26782,46 |
| 3 | 212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,9135 | 20481 | 18709,39 |
| 4 | 255-101-0101 *РСНБ РК 2022* | Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 | $м^3$ | 0,32 | 47306 | 15137,92 |
| 5 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0458 | 303501 | 13900,35 |
| 6 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,0322 | 325774 | 10489,92 |
| 7 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0324 | 323307 | 10475,15 |
| 8 | 211-203-0102 *РСНБ РК 2022* | Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм ГОСТ 3344-83 | $м^3$ | 4,00302 | 2394 | 9583,23 |
| 9 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,00692 | 1152130 | 7972,74 |
| 10 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,034 | 90707 | 3084,04 |
| 11 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,001 | 2990160 | 2990,16 |
| 12 | 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 | 0,007 | 406492 | 2845,44 |
| 13 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,012708 | 191653 | 2435,53 |
| 14 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,40986 | 5885 | 2412,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,882 | 1215 | 2286,63 |
| 16 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,5 | 1293 | 1939,5 |
| 17 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,1059 | 6424 | 680,3 |
| 18 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,012 | 28985 | 347,82 |
| 19 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0918 | 2146 | 197 |
| 20 | 236-203-0301 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,00018 | 1084348 | 195,18 |
| 21 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,027 | 7007 | 189,19 |
| 22 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,218 | 826 | 180,07 |
| 23 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0324 | 5539 | 179,46 |
| 24 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,045 | 2284 | 102,78 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 0,00036 | 120524 | 43,39 |
| 26 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,28242 | 33 | 9,32 |
| 27 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00009 | 64460 | 5,8 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **174671** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-103-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Дизель-генератор модель APD 30 A, 44 кВа, 35,2 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa | шт. | 1 | 4734498,3 | 4734498,3 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **4734498** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4909169,29** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6210

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'04-03'Дизельная электростанция'РП'04'04-03-01'дизельная электростанция'-НЭС.СО3''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | Н27=1,2* |
| 5 | У6101-0108-0102'2,7.1,32.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 6 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279199)(РМ295570)'0,9''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 7 | С1214-210-0201'45,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 8 | У6103-0701-0807(РМ304013РС274463)'(1,41+0,32).4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т* |
| 9 | У7101-0401-0104(РС100249)'(5,85.1,5+1,21.1,5).2.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 10 | С1211-203-0102'Ф1.1,26''Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм ГОСТ 3344-83'м$^3$* |
| 11 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102776)'(5,85.1,5+1,21.1,5).2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 12 | У7101-0301-0602(РМ295527)'20''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня* |
| 13 | С1255-101-0101'20.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м$^3$* |
| 14 | У6124-0101-1301'1''Монтаж оборудования'подстанция* |
| 15 | 515-103-0106'1''Дизель-генератор модель APD 30 A, 44 кВа, 35,2 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигатель Aksa'шт.* |
| 16 | У6124-0203-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 17 | У6124-0203-0201'35''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 18 | К'Сугурбеков А.'''* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Внутриплощадочные кабельные сети 0,4 кв
Шифр объекта 04-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные кабельные сети 0,4 кв
(Наименование работ и затрат)

Основание: -НЭС.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2883,606** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1167,498 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,281 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **2883606** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 935654 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *454482* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 742576 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *231844* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1205376 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 281 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6101-0102-0102**<br>**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** | **85,554** | **455** | **38927** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 455,00 | 38927 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 132,00 | 11293 |
| 1.1.1 | 2437<br>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 | 3,6569202 | 10653,00 | 38957 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,6569202* | *3093,00* | *11311* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **$м^3$ грунта** | **2,646** | **8344** | **22078** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8344,00 | 22078 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4019,00 | 10634 |
| 2.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,0853474 | 4341,00 | 22075 |
| **3** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **58,8** | **3629** | **213385** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 213385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 102782 |
| 3.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 59,44092 | 3590,00 | 213393 |
| **4** | **У6124-0201-0201**<br>**6124-0201-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель в траншее один. Устройство постели** | **м кабеля** | **272** | **736** | **200192** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 328,00 | 89216 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 160,00 | 43520 |
| 4.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,8096 | 5313,00 | 89309 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 408,00 | 110976 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133,00 | 36176 |
| 4.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,979984 | 7945,00 | 111071 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,979984* | *2587,00* | *36166* |
| **5** | **С1211-401-0101**<br>**211-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **$м^3$** | **29,4** | **6424** | **188866** |
| **6** | **У6124-0201-0303**<br>**6124-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной** | **м кабеля** | **256** | **21** | **5376** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19,00 | 4864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9,00 | 2304 |
| 6.1.1 | 20227<br>004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,2544 | 3937,00 | 4939 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 512 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,052736 | 7945,00 | 419 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052736* | *2587,00* | *136* |
| **7** | **С1249-101-0101<br>249-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м** | **м** | **256** | **623** | **159488** |
| **8** | **У6124-0201-0501<br>6124-0201-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений в КТПН** | **м кабеля** | **17** | **625** | **10625** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 328,00 | 5576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 160,00 | 2720 |
| 8.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0506 | 5313,00 | 5582 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 227,00 | 3859 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63,00 | 1071 |
| 8.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,299421 | 8253,00 | 2471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,299421* | *2166,00* | *649* |
| 8.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,299421 | 26,00 | 8 |
| 8.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,068289 | 12378,00 | 845 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,068289* | *3696,00* | *252* |
| 8.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,068289 | 7945,00 | 543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,068289* | *2587,00* | *177* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 70,00 | 1190 |
| 8.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0068 | 705,00 | 5 |
| 8.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000136 | 3382323,00 | 460 |
| 8.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01632 | 2313,00 | 38 |
| 8.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000085 | 7763690,00 | 660 |
| 8.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0014144 | 501,00 | 1 |
| 8.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0102 | 1293,00 | 13 |
| 8.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0068 | 1438,00 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **У6124-0201-0101**<br>**6124-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | **м кабеля** | **272** | **1011** | **274992** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602,00 | 163744 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293,00 | 79696 |
| 9.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,8176 | 5313,00 | 163734 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 357,00 | 97104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97,00 | 26384 |
| 9.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 9,021152 | 8253,00 | 74452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,021152* | *2166,00* | *19540* |
| 9.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 9,021152 | 26,00 | 235 |
| 9.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,092624 | 12378,00 | 13525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,092624* | *3696,00* | *4038* |
| 9.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,092624 | 7945,00 | 8681 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,092624* | *2587,00* | *2827* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52,00 | 14144 |
| 9.3.1 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,026112 | 2313,00 | 60 |
| 9.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1632 | 1293,00 | 211 |
| 9.3.3 | 279801<br>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 | 0,00272 | 406492,00 | 1106 |
| 9.3.4 | 279805<br>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 | 0,0272 | 438020,00 | 11914 |
| 9.3.5 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,11152 | 1438,00 | 160 |
| 9.3.6 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00068 | 902233,00 | 614 |
| **10** | **У6124-0201-0709**<br>**6124-0201-0709**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **3** | **1605** | **4815** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 985,00 | 2955 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480,00 | 1440 |
| 10.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5562 | 5313,00 | 2955 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 522,00 | 1566 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140,00 | 420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,156663 | 8253,00 | 1293 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156663* | *2166,00* | *339* |
| 10.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,156663 | 26,00 | 4 |
| 10.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,013287 | 12378,00 | 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013287* | *3696,00* | *49* |
| 10.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,013287 | 7945,00 | 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013287* | *2587,00* | *34* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 98,00 | 294 |
| 10.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,003 | 705,00 | 2 |
| 10.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000024 | 3382323,00 | 81 |
| 10.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000735 | 2313,00 | 2 |
| 10.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0000075 | 7763690,00 | 58 |
| 10.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,306 | 322,00 | 99 |
| 10.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,000624 | 501,00 | 0 |
| 10.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0216 | 1293,00 | 28 |
| 10.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0003 | 1438,00 | 0 |
| 10.3.9 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0186 | 1251,00 | 23 |
| **11** | **У6124-0201-0602**<br>**6124-0201-0602**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами по зданию** | **м кабеля** | **55** | **1862** | **102410** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 766,00 | 42130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 373,00 | 20515 |
| 11.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,931 | 5313,00 | 42137 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 931,00 | 51205 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 280,00 | 15400 |
| 11.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,215015 | 8253,00 | 18281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,215015* | *2166,00* | *4798* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 2,215015 | 26,00 | 58 |
| 11.2.3 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 2,95713 | 9491,00 | 28066 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,95713* | *3093,00* | *9146* |
| 11.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,23793 | 12378,00 | 2945 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,23793* | *3696,00* | *879* |
| 11.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,23793 | 7945,00 | 1890 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,23793* | *2587,00* | *616* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 9075 |
| 11.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,055 | 705,00 | 39 |
| 11.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00088 | 3382323,00 | 2976 |
| 11.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,013475 | 2313,00 | 31 |
| 11.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000275 | 7763690,00 | 2135 |
| 11.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5,61 | 322,00 | 1806 |
| 11.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,01144 | 501,00 | 6 |
| 11.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,584 | 1293,00 | 2048 |
| 11.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00055 | 1438,00 | 1 |
| **12** | **У6124-0201-0801**<br>**6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах** | **м кабеля** | **110** | **952** | **104720** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 60170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 29260 |
| 12.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,33 | 5313,00 | 60196 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 37180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 10120 |
| 12.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 3,399 | 8253,00 | 28052 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,399* | *2166,00* | *7362* |
| 12.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 3,399 | 26,00 | 88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,44187 | 12378,00 | 5469 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,44187* | *3696,00* | *1633* |
| 12.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,44187 | 7945,00 | 3511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,44187* | *2587,00* | *1143* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 7370 |
| 12.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,044 | 705,00 | 31 |
| 12.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00088 | 3382323,00 | 2976 |
| 12.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01056 | 2313,00 | 24 |
| 12.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00055 | 7763690,00 | 4270 |
| 12.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,009152 | 501,00 | 5 |
| 12.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,066 | 1293,00 | 85 |
| 12.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00451 | 1438,00 | 6 |
| **13** | **Е11-340201-0301<br>1134-0201-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** | **кан.-км** | **0,113** | **608046** | **68709** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 600585,00 | 67866 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 294068,00 | 33230 |
| 13.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 15,63016 | 4342,00 | 67866 |
| 13.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7461,00 | 843 |
| 13.2.1 | 131568<br>215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00904 | 90707,00 | 820 |
| 13.2.2 | 244581<br>217-601-0101 | Бензин АИ-92 | кг | 0,0904 | 255,00 | 23 |
| **14** | **С1241-201-0413<br>241-201-0413**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая d-110 мм ГОСТ 18599-2001** | **м** | **39** | **3536** | **137904** |
| **15** | **С1241-201-0404<br>241-201-0404**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм** | **м** | **12** | **343** | **4116** |
| **16** | **С1241-201-0403<br>241-201-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм** | **м** | **59** | **123** | **7257** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **С1241-102-0113**<br>**241-102-0113**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** | **м** | **3** | **655** | **1965** |
| **18** | **У6124-0201-2201**<br>**6124-0201-2201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Муфта концевая термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования** | **шт.** | **11** | **58232** | **640552** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21890,00 | 240790 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10658,00 | 117238 |
| 18.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 45,32 | 5313,00 | 240785 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 36268,00 | 398948 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11819,00 | 130009 |
| 18.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 42,0343 | 9491,00 | 398948 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *42,0343* | *3093,00* | *130012* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74,00 | 814 |
| 18.3.1 | 146714<br>261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00011 | 1562871,00 | 172 |
| 18.3.2 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0264 | 2313,00 | 61 |
| 18.3.3 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,02244 | 501,00 | 11 |
| 18.3.4 | 244584<br>261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0044 | 93332,00 | 411 |
| 18.3.5 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,11 | 1438,00 | 158 |
| **19** | **С1243-903-2102**<br>**243-903-2102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031, без брони** | **шт.** | **11** | **8558** | **94138** |
| **20** | **У6124-0201-1402**<br>**6124-0201-1402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования** | **шт.** | **11** | **3650** | **40150** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2080,00 | 22880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1013,00 | 11143 |
| 20.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,3054 | 5313,00 | 22875 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 209,00 | 2299 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 715 |
| 20.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1133 | 12378,00 | 1402 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1133* | *3696,00* | *419* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1133 | 7945,00 | 900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1133* | *2587,00* | *293* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1361,00 | 14971 |
| 20.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,11 | 705,00 | 78 |
| 20.3.2 | 146714<br>261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00011 | 1562871,00 | 172 |
| 20.3.3 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00055 | 7763690,00 | 4270 |
| 20.3.4 | 147777<br>261-107-0821 | Жир паяльный | кг | 0,22 | 1382,00 | 304 |
| 20.3.5 | 237217<br>243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,03454 | 278385,00 | 9615 |
| 20.3.6 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,11 | 1438,00 | 158 |
| 20.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,11 | 3436,00 | 378 |
| **21** | **С1243-113-1004<br>243-113-1004<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66** | **км** | **0,347** | **844754** | **293130** |
| **22** | **С1243-113-1003<br>243-113-1003<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66** | **км** | **0,083** | **527909** | **43816** |
| **23** | **С1243-113-1002<br>243-113-1002<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66** | **км** | **0,023** | **461297** | **10610** |
| **24** | **С1243-214-1304<br>243-214-1304<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 7х2,5** | **км** | **0,32** | **470762** | **150644** |
| **25** | **С1243-214-1204<br>243-214-1204<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 5х2,5** | **км** | **0,05** | **421614** | **21081** |
| **26** | **С1243-214-1604<br>243-214-1604<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 19х2,5** | **км** | **0,05** | **873192** | **43660** |

Составил Сугурбеков А.

*долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 243-113-1004 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 | км | 0,347 | 844754 | 293129,64 |
| 2 | 211-401-0101 *РСНБ РК 2022* | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | $м^3$ | 29,4 | 6424 | 188865,6 |
| 3 | 249-101-0101 | Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м | м | 256 | 623 | 159488 |
| 4 | 243-214-1304 | Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 7х2,5 | км | 0,32 | 470762 | 150643,84 |
| 5 | 241-201-0413 *РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая d-110 мм ГОСТ 18599-2001 | м | 39 | 3536 | 137904 |
| 6 | 243-903-2102 | Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031, без брони | шт. | 11 | 8558 | 94138 |
| 7 | 243-113-1003 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 | км | 0,083 | 527909 | 43816,45 |
| 8 | 243-214-1604 | Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 19х2,5 | км | 0,05 | 873192 | 43659,6 |
| 9 | 243-214-1204 | Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 5х2,5 | км | 0,05 | 421614 | 21080,7 |
| 10 | 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 | 0,0272 | 438020 | 11914,14 |
| 11 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0014675 | 7763690 | 11393,22 |
| 12 | 243-113-1002 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 | км | 0,023 | 461297 | 10609,83 |
| 13 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,03454 | 278385 | 9615,42 |
| 14 | 241-201-0403 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм | м | 59 | 123 | 7257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,00192 | 3382323 | 6494,06 |
| 16 | 241-201-0404 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм | м | 12 | 343 | 4116 |
| 17 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,845 | 1293 | 2385,58 |
| 18 | 241-102-0113 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм | м | 3 | 655 | 1965 |
| 19 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5,916 | 322 | 1904,95 |
| 20 | 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 | 0,00272 | 406492 | 1105,66 |
| 21 | 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00904 | 90707 | 819,99 |
| 22 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00068 | 902233 | 613,52 |
| 23 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,34368 | 1438 | 494,21 |
| 24 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0044 | 93332 | 410,66 |
| 25 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,11 | 3436 | 377,96 |
| 26 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00022 | 1562871 | 343,83 |
| 27 | 261-107-0821 | Жир паяльный | кг | 0,22 | 1382 | 304,04 |
| 28 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,093602 | 2313 | 216,5 |
| 29 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,2188 | 705 | 154,25 |
| 30 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0186 | 1251 | 23,27 |
| 31 | 217-601-0101 | Бензин АИ-92 | кг | 0,0904 | 255 | 23,05 |
| 32 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0450704 | 501 | 22,58 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1205291** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1205290,56** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6220

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'04-04'Внутриплощадочные кабельные сети 0,4 кв'РП'04'04-04-01'Внутриплощадочные кабельные сети 0,4 кв'-НЭС.СО''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | У6101-0102-0102'88,2=Ф1 Ф1-(Ф1.0,03)''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 5 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта* |
| 6 | У6101-0206-0102'Ф1-29,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 7 | У6124-0201-0201'272''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля* |
| 8 | С1211-401-0101'29,4''Песок природный ГОСТ 8736-2014'$м^3$* |
| 9 | У6124-0201-0303'256''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля* |
| 10 | С1249-101-0101'256''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м* |
| 11 | У6124-0201-0501'17''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений в КТПН'м кабеля* |
| 12 | У6124-0201-0101'272''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля* |
| 13 | У6124-0201-0709'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля* |
| 14 | У6124-0201-0602'55''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами по зданию'м кабеля* |
| 15 | У6124-0201-0801'110''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах'м кабеля* |
| 16 | Е11-340201-0301(РС295994)'(39+12+59+3).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'кан.-км* |
| 17 | С1241-201-0413(=13)'39''Труба полиэтиленовая d-110 мм ГОСТ 18599-2001'м* |
| 18 | С1241-201-0404(=13)'12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м* |
| 19 | С1241-201-0403(=13)'59''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м* |
| 20 | С1241-102-0113'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м* |
| 21 | У6124-0201-2201'11''Муфта концевая термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.* |
| 22 | С1243-903-2102'11''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031, без брони'шт.* |
| 23 | У6124-0201-1402'11''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования'шт.* |
| 24 | С1243-113-1004'0,347''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБбШв 5х10 (ок)-0,66'км* |
| 25 | С1243-113-1003'0,083''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБбШв 5х6 (ок)-0,66'км* |
| 26 | С1243-113-1002'0,023''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВБбШв 5х4 (ок)-0,66'км* |
| 27 | С1243-214-1304'0,32''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 7х2,5'км* |
| 28 | С1243-214-1204'0,05''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 5х2,5'км* |
| 29 | С1243-214-1604'0,05''Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБбШв 19х2,5'км* |
| 30 | К'Сугурбеков А.'''* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Кабельные сети ВЛИ-0,4 кВ
Шифр объекта 04-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-05-01

(Локальный сметный расчет)

на наружное освещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: -НЭС.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **7911,186** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 2098,561 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,456 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **7911186** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1774499 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *866065* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1019663 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *324062* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5117024 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 456 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **ВЛИ-0,4кВ** | | | | **4920744** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 898432 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *439869* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 531508 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *165788* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3490804 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 242 | | |
| | | | | | | |
| | | Ж/Б конструкции | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Е11-330202-0104**<br>**1133-0202-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка** | **опора** | **9** | **33878** | **304902** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21753,00 | 195777 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10652,00 | 95868 |
| 1.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 42,588 | 4597,00 | 195777 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 10846,00 | 97614 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3482,00 | 31338 |
| 1.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 6,6456 | 11555,00 | 76790 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,6456* | *3696,00* | *24562* |
| 1.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,6208 | 7945,00 | 20822 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6208* | *2587,00* | *6780* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1279,00 | 11511 |
| 1.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00027 | 1022349,00 | 276 |
| 1.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,9 | 2261,00 | 2035 |
| 1.3.3 | 242810<br>261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 108 | 59,00 | 6372 |
| 1.3.4 | 249408<br>261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 3,6 | 605,00 | 2178 |
| 1.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,9 | 501,00 | 451 |
| 1.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,18 | 1103,00 | 199 |
| **2** | **Е11-330202-0105**<br>**1133-0202-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка** | **опора** | **12** | **62050** | **744600** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37052,00 | 444624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18143,00 | 217716 |
| 2.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 96,72 | 4597,00 | 444622 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 23719,00 | 284628 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7610,00 | 91320 |
| 2.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 20,3424 | 11555,00 | 235056 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,3424* | *3696,00* | *75186* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,24 | 7945,00 | 49577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,24* | *2587,00* | *16143* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1279,00 | 15348 |
| 2.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00036 | 1022349,00 | 368 |
| 2.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 1,2 | 2261,00 | 2713 |
| 2.3.3 | 242810<br>261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 144 | 59,00 | 8496 |
| 2.3.4 | 249408<br>261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,8 | 605,00 | 2904 |
| 2.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1,2 | 501,00 | 601 |
| 2.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,24 | 1103,00 | 265 |
| **3** | **С1225-204-0303<br>225-204-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А** | **шт.** | **33** | **44326** | **1462758** |
| **4** | **Е11-330203-0201<br>1133-0203-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Плиты анкерные объемом до 0,2 м$^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка** | **шт.** | **24** | **8230** | **197520** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4599,00 | 110376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2252,00 | 54048 |
| 4.1.1 | 20310<br>005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 22,7136 | 4859,00 | 110365 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 3631,00 | 87144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1096,00 | 26304 |
| 4.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6,24 | 12378,00 | 77239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,24* | *3696,00* | *23063* |
| 4.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,248 | 7945,00 | 9915 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,248* | *2587,00* | *3229* |
| **5** | **С1225-204-1001<br>225-204-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** | **шт.** | **24** | **5561** | **133464** |
| **6** | **Е11-330204-0103<br>1133-0204-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** | **км линии** | **0,622** | **288731** | **179591** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175050,00 | 108881 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 85702,00 | 53307 |
| 6.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 22,0184268 | 4945,00 | 108881 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 74251,00 | 46184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20011,00 | 12447 |
| 6.2.1 | 101<br>314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 4,6931144 | 9625,00 | 45171 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,6931144* | *2587,00* | *12141* |
| 6.2.2 | 1038<br>314-501-0101 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т | маш.-ч | 0,3266744 | 10,00 | 3 |
| 6.2.3 | 1041<br>314-502-0202 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,1217664 | 17,00 | 36 |
| 6.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0327321 | 12378,00 | 405 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0327321* | *3696,00* | *121* |
| 6.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0715449 | 7945,00 | 568 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0715449* | *2587,00* | *185* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 39430,00 | 24526 |
| 6.3.1 | 147170<br>261-107-0492 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | шт. | 0,8086 | 640,00 | 518 |
| 6.3.2 | 147589<br>261-107-0684 | Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 | комплект | 1,866 | 4838,00 | 9028 |
| 6.3.3 | 242664<br>252-207-0105 | Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 12,44 | 89,00 | 1107 |
| 6.3.4 | 242799<br>252-207-0806 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 12,44 | 111,00 | 1381 |
| 6.3.5 | 242811<br>252-207-0914 | Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный | шт. | 12,44 | 552,00 | 6867 |
| 6.3.6 | 242831<br>252-207-1002 | Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП) | шт. | 2,488 | 2261,00 | 5625 |
| **7** | **Е11-330204-0403**<br>**1133-0204-0403**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0103** | **опора** | **12** | **3014** | **36168** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1748,00 | 20976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 856,00 | 10272 |
| 7.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,2432 | 4945,00 | 20983 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 1266,00 | 15192 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 350,00 | 4200 |
| 7.2.1 | 101<br>314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 1,3728 | 9625,00 | 13213 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3728* | *2587,00* | *3551* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 7945,00 | 1983 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *2587,00* | *646* |
| **8** | **С1243-701-0716**<br>**243-701-0716**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012** | **км** | **0,622** | **439459** | **273343** |
| **9** | **Ц13-080206-1501**<br>**1308-0206-1501**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Провода по стальным конструкциям и панелям сечение 16 мм2** | **м** | **10,5** | **2011** | **21116** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1695,00 | 17798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 826,00 | 8673 |
| 9.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4608 | 5145,00 | 17806 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 71,00 | 746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17,00 | 179 |
| 9.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6607965 | 17,00 | 11 |
| 9.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,668367 | 275,00 | 184 |
| 9.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0270375 | 12378,00 | 335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0270375* | *3696,00* | *100* |
| 9.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0270375 | 7945,00 | 215 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0270375* | *2587,00* | *70* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 245,00 | 2572 |
| 9.3.1 | 147816<br>261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,05775 | 732,00 | 42 |
| 9.3.2 | 241451<br>261-404-0211 | Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 23,1 | 65,00 | 1502 |
| 9.3.3 | 242707<br>261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,231 | 2383,00 | 550 |
| 9.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,315 | 1215,00 | 383 |
| 9.3.5 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0105 | 1438,00 | 15 |
| 9.3.6 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0000105 | 902233,00 | 9 |
| 9.3.7 | 290057<br>217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0609 | 1320,00 | 80 |
| **10** | **С1243-602-0108**<br>**243-602-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провода неизолированные медные гибкие для электрических** | **км** | **0,0105** | **1107834** | **11632** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стальные конструкции | | | | |
| 11 | С1252-207-0268<br>252-207-0268<br>*РСНБ РК 2022* | Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 24 | 11525 | 276600 |
| 12 | С1252-207-3956<br>252-207-3956<br>*РСНБ РК 2022* | Заземляющий стержень ЗП 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012(43м) | шт. | 12 | 3423 | 41076 |
| 13 | С1252-207-3927<br>252-207-3927<br>*РСНБ РК 2022* | Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 12 | 11530 | 138360 |
| | | Линейная арматура | | | | |
| 14 | С1252-207-0803<br>252-207-0803<br>*РСНБ РК 2022* | Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 14 | 286 | 4004 |
| 15 | С1252-207-1802<br>252-207-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 | м | 18,2 | 1444 | 26281 |
| 16 | С1252-207-2401<br>252-207-2401<br>*РСНБ РК 2022* | Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 9 | 6236 | 56124 |
| 17 | С1252-207-0907<br>252-207-0907<br>*РСНБ РК 2022* | Колпачок концевой PK99.2595 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 235 | 2820 |
| 18 | С1252-207-1018<br>252-207-1018<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 2691 | 32292 |
| 19 | С1252-207-2613<br>252-207-2613<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 36 | 3467 | 124812 |
| 20 | С1252-207-2615<br>252-207-2615<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 21 | 3467 | 72807 |
| 21 | С1252-207-1014<br>252-207-1014<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 21 | 4091 | 85911 |
| 22 | С1252-202-0511<br>252-202-0511<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 18 | 8287 | 149166 |
| 23 | С1252-207-1132<br>252-207-1132<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 19 | 18650 | 354350 |
| 24 | С1252-207-3204<br>252-207-3204<br>*РСНБ РК 2022* | Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 4169 | 12507 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | С1252-207-2310<br>252-207-2310<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 7580 | 90960 |
| 26 | С1252-207-2318<br>252-207-2318<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 9 | 5787 | 52083 |
| 27 | С1252-207-2320<br>252-207-2320<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 7 | 5071 | 35497 |
| | Раздел 2. | Заземление опор ВЛ-0,4кВ | | | | 194922 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 142992 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *69292* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5550 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1350* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 46380 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 31 | | |
| | | | | | | |
| 28 | У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | $м^3$ грунта | 6 | 6953 | 41718 |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6953,00 | 41718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3349,00 | 20094 |
| 28.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,6096 | 4341,00 | 41715 |
| 29 | У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 6 | 3629 | 21774 |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 21774 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 10488 |
| 29.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,0654 | 3590,00 | 21775 |
| 30 | У6124-0203-0104<br>6124-0203-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 10 | 7048 | 70480 |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3710,00 | 37100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1806,00 | 18060 |
| 30.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,21 | 5145,00 | 37095 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 365,00 | 3650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90,00 | 900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,6162 | 275,00 | 719 |
| 30.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1442 | 12378,00 | 1785 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1442* | *3696,00* | *533* |
| 30.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1442 | 7945,00 | 1146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1442* | *2587,00* | *373* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2973,00 | 29730 |
| 30.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2 | 1293,00 | 2586 |
| 30.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,78 | 1215,00 | 948 |
| 30.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,081 | 323307,00 | 26188 |
| **31** | **У6124-0203-0201<br>6124-0203-0201**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** | **м** | **50** | **1219** | **60950** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 848,00 | 42400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 413,00 | 20650 |
| 31.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,24 | 5145,00 | 42395 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 38,00 | 1900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9,00 | 450 |
| 31.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,61195 | 275,00 | 443 |
| 31.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12378,00 | 892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3696,00* | *266* |
| 31.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 7945,00 | 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2587,00* | *187* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 333,00 | 16650 |
| 31.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1 | 1293,00 | 1293 |
| 31.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 1215,00 | 365 |
| 31.3.3 | 279846<br>214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,046 | 325774,00 | 14986 |
| | **Раздел 3.** | **Уличное освещение водозабора** | | | | **2795520** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 733075 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *356904* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 482605 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *156924* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1579840 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 183 | | |
| | | | | | | |
| **32** | **С1252-207-2320**<br>**252-207-2320**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **21** | **5071** | **106491** |
| **33** | **С1252-202-0510**<br>**252-202-0510**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **21** | **8250** | **173250** |
| **34** | **С1261-404-0607**<br>**261-404-0607**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Устройство заземляющее низковольтное ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **21** | **1288** | **27048** |
| **35** | **С1252-207-2617**<br>**252-207-2617**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим прокалывающий типа SLIP22.12** | **шт.** | **42** | **4302** | **180684** |
| **36** | **С1252-207-2613**<br>**252-207-2613**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98** | **шт.** | **63** | **3467** | **218421** |
| **37** | **У6124-0202-0902**<br>**6124-0202-0902**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Предохранитель столбовой. Монтаж на опоре стальной** | **шт.** | **21** | **13213** | **277473** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7182,00 | 150822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3497,00 | 73437 |
| 37.1.1 | 20247<br>004-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,8212 | 5623,00 | 150816 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 5879,00 | 123459 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1913,00 | 40173 |
| 37.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 12,5454 | 9491,00 | 119068 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,5454* | *3093,00* | *38803* |
| 37.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2163 | 12378,00 | 2677 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2163* | *3696,00* | *799* |
| 37.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2163 | 7945,00 | 1719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2163* | *2587,00* | *560* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 152,00 | 3192 |
| 37.3.1 | 147611<br>261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 1,05 | 421,00 | 442 |
| 37.3.2 | 147652<br>261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00042 | 6325216,00 | 2657 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.3.3 | 279801<br>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 | 0,00021 | 406492,00 | 85 |
| **38** | **С1247-207-0201<br>247-207-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Предохранитель ПРС-6-П (прим.)** | **шт.** | **21** | **617** | **12957** |
| **39** | **У6124-0202-0101<br>6124-0202-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников** | **шт.** | **21** | **33461** | **702681** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19023,00 | 399483 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9262,00 | 194502 |
| 39.1.1 | 20245<br>004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 73,7583 | 5416,00 | 399475 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 13421,00 | 281841 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4366,00 | 91686 |
| 39.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 28,7679 | 9491,00 | 273036 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *28,7679* | *3093,00* | *88979* |
| 39.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4326 | 12378,00 | 5355 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4326* | *3696,00* | *1599* |
| 39.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4326 | 7945,00 | 3437 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4326* | *2587,00* | *1119* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1017,00 | 21357 |
| 39.3.1 | 127926<br>214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 12,6 | 692,00 | 8719 |
| 39.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0021 | 1510113,00 | 3171 |
| 39.3.3 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0105 | 902233,00 | 9473 |
| **40** | **С1222-504-0101<br>222-504-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кронштейн КС-1** | **т** | **0,252** | **1154739** | **290994** |
| **41** | **У6124-0202-0401<br>6124-0202-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий** | **шт.** | **21** | **14692** | **308532** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7025,00 | 147525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3421,00 | 71841 |
| 41.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,8745 | 5931,00 | 147531 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 3645,00 | 76545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1180,00 | 24780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 7,1379 | 9491,00 | 67746 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,1379* | *3093,00* | *22078* |
| 41.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4326 | 12378,00 | 5355 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4326* | *3696,00* | *1599* |
| 41.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4326 | 7945,00 | 3437 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4326* | *2587,00* | *1119* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4022,00 | 84462 |
| 41.3.1 | 147611<br>261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,252 | 421,00 | 106 |
| 41.3.2 | 147733<br>261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,21 | 492,00 | 103 |
| 41.3.3 | 237217<br>243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,30009 | 278385,00 | 83541 |
| 41.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,21 | 3436,00 | 722 |
| **42** | **С1247-103-0321**<br>**247-103-0321**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник уличный, тип РКУ 06-125-003 ГОСТ 8045-82** | **шт.** | **21** | **18082** | **379722** |
| **43** | **С1261-303-0124**<br>**261-303-0124**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лампы ртутные тип ДРЛ-125** | **шт.** | **21** | **435** | **9135** |
| **44** | **С1247-207-0201**<br>**247-207-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плавкая вставка SVV10.25** | **шт** | **21** | **617** | **12957** |
| **45** | **Ц13-080206-2203**<br>**1308-0206-2203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **95** | **424** | **40280** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 371,00 | 35245 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 180,00 | 17100 |
| 45.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,8495 | 5145,00 | 35241 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 8,00 | 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 285 |
| 45.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03914 | 12378,00 | 484 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03914* | *3696,00* | *145* |
| 45.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03914 | 7945,00 | 311 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03914* | *2587,00* | *101* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45,00 | 4275 |
| 45.3.1 | 238446<br>243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 4,75 | 146,00 | 694 |
| 45.3.2 | 242691<br>261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 11,59 | 16,00 | 185 |
| 45.3.3 | 242794<br>261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,2945 | 5671,00 | 1670 |
| 45.3.4 | 242809<br>261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,76 | 160,00 | 122 |
| 45.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000019 | 902233,00 | 17 |
| 45.3.6 | 315972<br>217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0009975 | 539841,00 | 538 |
| 45.3.7 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,304 | 3436,00 | 1045 |
| **46** | **С1243-801-0204**<br>**243-801-0204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х2,5 мм2** | **км** | **0,095** | **500029** | **47503** |
| **47** | **С1252-207-0104**<br>**252-207-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **84** | **88** | **7392** |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-05-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 225-204-0303 *РСНБ РК 2022* | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А | шт. | 33 | 44326 | 1462758 |
| 2 | 247-103-0321 *РСНБ РК 2022* | Светильник уличный, тип РКУ 06-125-003 ГОСТ 8045-82 | шт. | 21 | 18082 | 379722 |
| 3 | 252-207-1132 *РСНБ РК 2022* | Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 19 | 18650 | 354350 |
| 4 | 252-207-2613 *РСНБ РК 2022* | Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 99 | 3467 | 343233 |
| 5 | 222-504-0101 *РСНБ РК 2022* | Кронштейн КС-1 | т | 0,252 | 1154739 | 290994,23 |
| 6 | 252-207-0268 *РСНБ РК 2022* | Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 24 | 11525 | 276600 |
| 7 | 243-701-0716 *РСНБ РК 2022* | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012 | км | 0,622 | 439459 | 273343,5 |
| 8 | 252-207-2617 *РСНБ РК 2022* | Зажим прокалывающий типа SLIP22.12 | шт. | 42 | 4302 | 180684 |
| 9 | 252-202-0510 *РСНБ РК 2022* | Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 21 | 8250 | 173250 |
| 10 | 252-202-0511 *РСНБ РК 2022* | Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 18 | 8287 | 149166 |
| 11 | 252-207-2320 *РСНБ РК 2022* | Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 28 | 5071 | 141988 |
| 12 | 252-207-3927 *РСНБ РК 2022* | Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 12 | 11530 | 138360 |
| 13 | 225-204-1001 *РСНБ РК 2022* | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и | шт. | 24 | 5561 | 133464 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 252-207-2310<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 7580 | 90960 |
| 15 | 252-207-1014<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 21 | 4091 | 85911 |
| 16 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,30009 | 278385 | 83540,55 |
| 17 | 252-207-2615<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 21 | 3467 | 72807 |
| 18 | 252-207-2401<br>*РСНБ РК 2022* | Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 9 | 6236 | 56124 |
| 19 | 252-207-2318<br>*РСНБ РК 2022* | Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 9 | 5787 | 52083 |
| 20 | 243-801-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х2,5 мм2 | км | 0,095 | 500029 | 47502,76 |
| 21 | 252-207-3956<br>*РСНБ РК 2022* | Заземляющий стержень ЗП 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012(43м) | шт. | 12 | 3423 | 41076 |
| 22 | 252-207-1018<br>*РСНБ РК 2022* | Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 2691 | 32292 |
| 23 | 261-404-0607 | Устройство заземляющее низковольтное ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 21 | 1288 | 27048 |
| 24 | 252-207-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 | м | 18,2 | 1444 | 26280,8 |
| 25 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,081 | 323307 | 26187,87 |
| 26 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,046 | 325774 | 14985,6 |
| 27 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 252 | 59 | 14868 |
| 28 | 247-207-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Предохранитель ПРС-6-П (прим.) | шт. | 21 | 617 | 12957 |
| 29 | 247-207-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Плавкая вставка SVV10.25 | шт | 21 | 617 | 12957 |
| 30 | 252-207-3204<br>*РСНБ РК 2022* | Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 3 | 4169 | 12507 |
| 31 | 243-602-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Провода неизолированные медные гибкие для электрических | км | 0,0105 | 1107834 | 11632,26 |
| 32 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0105295 | 902233 | 9500,06 |
| 33 | 261-303-0124<br>*РСНБ РК 2022* | Лампы ртутные тип ДРЛ-125 | шт. | 21 | 435 | 9135 |
| 34 | 261-107-0684 | Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 | комплект | 1,866 | 4838 | 9027,71 |
| 35 | 214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 12,6 | 692 | 8719,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 252-207-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 84 | 88 | 7392 |
| 37 | 252-207-0914 | Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный | шт. | 12,44 | 552 | 6866,88 |
| 38 | 252-207-1002 | Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП) | шт. | 2,488 | 2261 | 5625,37 |
| 39 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 8,4 | 605 | 5082 |
| 40 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 2,1 | 2261 | 4748,1 |
| 41 | 252-207-0803<br>*РСНБ РК 2022* | Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 14 | 286 | 4004 |
| 42 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3 | 1293 | 3879 |
| 43 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0021 | 1510113 | 3171,24 |
| 44 | 252-207-0907<br>*РСНБ РК 2022* | Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 235 | 2820 |
| 45 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00042 | 6325216 | 2656,59 |
| 46 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,514 | 3436 | 1766,1 |
| 47 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,395 | 1215 | 1694,92 |
| 48 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,2945 | 5671 | 1670,11 |
| 49 | 261-404-0211 | Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 23,1 | 65 | 1501,5 |
| 50 | 252-207-0806 | Скрепа для ленты типа NC20 | шт. | 12,44 | 111 | 1380,84 |
| 51 | 252-207-0105 | Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут | шт. | 12,44 | 89 | 1107,16 |
| 52 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 2,1 | 501 | 1052,1 |
| 53 | 243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 4,75 | 146 | 693,5 |
| 54 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00063 | 1022349 | 644,08 |
| 55 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,231 | 2383 | 550,47 |
| 56 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 1,302 | 421 | 548,14 |
| 57 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0009975 | 539841 | 538,49 |
| 58 | 261-107-0492 | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | шт. | 0,8086 | 640 | 517,5 |
| 59 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,42 | 1103 | 463,26 |
| 60 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 11,59 | 16 | 185,44 |
| 61 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,76 | 160 | 121,6 |
| 62 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,21 | 492 | 103,32 |
| 63 | 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 | 0,00021 | 406492 | 85,36 |
| 64 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0609 | 1320 | 80,39 |
| 65 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,05775 | 732 | 42,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0105 | 1438 | 15,1 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **5117021** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **5117021,38** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6230

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'04-05'Кабельные сети ВЛИ-0,4 кВ'РП'04'04-05-01'наружное освещение'-НЭС.СО''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | РВЛИ-0,4кВ* |
| 5 | П2Ж/Б конструкции* |
| 6 | Е11-330202-0104(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора* |
| 7 | Е11-330202-0105(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2+1+3+6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора* |
| 8 | С1225-204-0303'33'44326'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А'шт.* |
| 9 | Е11-330203-0201(РС144746)(РС144748)(РС295549)'24''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.* |
| 10 | С1225-204-1001'24'5561'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.* |
| 11 | Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169)'0,622''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии* |
| 12 | Е11-330204-0403'12''Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0103'опора* |
| 13 | С1243-701-0716'0,622''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км* |
| 14 | Ц13-080206-1501'10,5''Провода по стальным конструкциям и панелям сечение 16 мм2'м* |
| 15 | С1243-602-0108'0,0105''Провода неизолированные медные гибкие для электрических* |
| 16 | П2Стальные конструкции* |
| 17 | С1252-207-0268'24''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 18 | С1252-207-3956'12''Заземляющий стержень ЗП 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012(43м)'шт.* |
| 19 | С1252-207-3927'12''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 20 | П2Линейная арматура* |
| 21 | С1252-207-0803'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 22 | С1252-207-1802'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м* |
| 23 | С1252-207-2401'9''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 24 | С1252-207-0907'12''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 25 | С1252-207-1018'12''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 26 | С1252-207-2613'36''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 27 | С1252-207-2615'21''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 28 | С1252-207-1014'21''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 29 | С1252-202-0511'18''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 30 | С1252-207-1132'19''Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 31 | С1252-207-3204'3''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 32 | С1252-207-2310'12''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 33 | С1252-207-2318'9''Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 34 | С1252-207-2320'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 35 | РЗаземление опор ВЛ-0,4кВ* |
| 36 | У6101-0201-0202'50.0,3.0,4=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 37 | У6101-0206-0102'Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 38 | У6124-0203-0104'10''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 39 | У6124-0203-0201'50''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м* |
| 40 | РУличное освещение водозабора* |
| 41 | С1252-207-2320'21''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 42 | С1252-202-0510'21''Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 43 | С1261-404-0607'21''Устройство заземляющее низковольтное ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 44 | С1252-207-2617'42''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.* |
| 45 | С1252-207-2613'63''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.* |
| 46 | У6124-0202-0902'21''Предохранитель столбовой. Монтаж на опоре стальной'шт.* |
| 47 | С1247-207-0201'21''Предохранитель ПРС-6-П (прим.)'шт.* |
| 48 | У6124-0202-0101'21''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.* |
| 49 | С1222-504-0101'21.12.0,001''Кронштейн КС-1'т* |
| 50 | У6124-0202-0401'21''Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий'шт.* |
| 51 | С1247-103-0321'21''Светильник уличный, тип РКУ 06-125-003 ГОСТ 8045-82'шт.* |
| 52 | С1261-303-0124'21''Лампы ртутные тип ДРЛ-125'шт.* |
| 53 | С1247-207-0201'21''Плавкая вставка SVV10.25'шт* |
| 54 | Ц13-080206-2203'95''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 55 | С1243-801-0204'0,095''Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х2,5 мм2'км* |
| 56 | С1252-207-0104'84''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 57 | К'Сугурбеков А.'''* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Тревожная сигнализация
Шифр объекта 05-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Тревожная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ОС.С

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2338,778** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1514,959 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,345 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **2338778** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1380692 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *689610* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 467896 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *134267* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 490190 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 345 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **$м^3$ грунта** | **41,4** | **6953** | **287854** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6953,00 | 287854 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3349,00 | 138649 |
| 1.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 66,30624 | 4341,00 | 287835 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **27,6** | **3629** | **100160** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 100160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 48245 |
| 2.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 27,90084 | 3590,00 | 100164 |
| **3** | **У6124-0201-0101**<br>**6124-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** | **м кабеля** | **677** | **1011** | **684447** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602,00 | 407554 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293,00 | 198361 |
| 3.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 76,7041 | 5313,00 | 407529 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 357,00 | 241689 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97,00 | 65669 |
| 3.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 22,453382 | 8253,00 | 185308 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,453382* | *2166,00* | *48634* |
| 3.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 22,453382 | 26,00 | 584 |
| 3.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,719509 | 12378,00 | 33662 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,719509* | *3696,00* | *10051* |
| 3.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,719509 | 7945,00 | 21607 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,719509* | *2587,00* | *7035* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52,00 | 35204 |
| 3.3.1 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,064992 | 2313,00 | 150 |
| 3.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,4062 | 1293,00 | 525 |
| 3.3.3 | 279801<br>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 | 0,00677 | 406492,00 | 2752 |
| 3.3.4 | 279805<br>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 | 0,0677 | 438020,00 | 29654 |
| 3.3.5 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,27757 | 1438,00 | 399 |
| 3.3.6 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0016925 | 902233,00 | 1527 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **У6124-0201-0201**<br>**6124-0201-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабель в траншее один. Устройство постели** | **м кабеля** | **230** | **736** | **169280** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 328,00 | 75440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 160,00 | 36800 |
| 4.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,214 | 5313,00 | 75519 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 408,00 | 93840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133,00 | 30590 |
| 4.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,82131 | 7945,00 | 93920 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,82131* | *2587,00* | *30582* |
| **5** | **С1211-401-0101**<br>**211-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Песок природный ГОСТ 8736-2014** | **$м^3$** | **13,8** | **6424** | **88651** |
| **6** | **У6125-0704-0101**<br>**6125-0704-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытие сигнальной лентой кабеля, проложенного в траншее** | **км кабеля** | **0,154** | **71545** | **11018** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32315,00 | 4977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 59223,00 | 9120 |
| 6.1.1 | 20460<br>007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,33102 | 4980,00 | 16588 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 39229,00 | 6041 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8734,00 | 1345 |
| 6.2.1 | 242<br>311-101-1801 | Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.) | маш.-ч | 0,697928 | 18670,00 | 13030 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,697928* | *3696,00* | *2580* |
| 6.2.2 | 642<br>324-203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0,7359968 | 8715,00 | 6414 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7359968* | *2587,00* | *1904* |
| 6.2.3 | 1868<br>324-203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 0,7359968 | 942,00 | 693 |
| **7** | **С1249-101-0601**<br>**249-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 150х0,2** | **м** | **154** | **81** | **12474** |
| **8** | **У6124-0201-0602**<br>**6124-0201-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами по стене, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **68** | **1862** | **126616** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 766,00 | 52088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 373,00 | 25364 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,8056 | 5313,00 | 52097 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 931,00 | 63308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 280,00 | 19040 |
| 8.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,738564 | 8253,00 | 22601 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,738564* | *2166,00* | *5932* |
| 8.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 2,738564 | 26,00 | 71 |
| 8.2.3 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 3,656088 | 9491,00 | 34700 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,656088* | *3093,00* | *11308* |
| 8.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,294168 | 12378,00 | 3641 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,294168* | *3696,00* | *1087* |
| 8.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,294168 | 7945,00 | 2337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,294168* | *2587,00* | *761* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165,00 | 11220 |
| 8.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,068 | 705,00 | 48 |
| 8.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,001088 | 3382323,00 | 3680 |
| 8.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01666 | 2313,00 | 39 |
| 8.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00034 | 7763690,00 | 2640 |
| 8.3.5 | 241447<br>261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,936 | 322,00 | 2233 |
| 8.3.6 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,014144 | 501,00 | 7 |
| 8.3.7 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,9584 | 1293,00 | 2532 |
| 8.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,00068 | 1438,00 | 1 |
| **9** | **У6124-0201-0801**<br>**6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **112** | **952** | **106624** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547,00 | 61264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266,00 | 29792 |
| 9.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,536 | 5313,00 | 61291 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 338,00 | 37856 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92,00 | 10304 |
| 9.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 3,4608 | 8253,00 | 28562 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4608* | *2166,00* | *7496* |
| 9.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 3,4608 | 26,00 | 90 |
| 9.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,449904 | 12378,00 | 5569 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,449904* | *3696,00* | *1663* |
| 9.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,449904 | 7945,00 | 3574 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,449904* | *2587,00* | *1164* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67,00 | 7504 |
| 9.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0448 | 705,00 | 32 |
| 9.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000896 | 3382323,00 | 3031 |
| 9.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,010752 | 2313,00 | 25 |
| 9.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00056 | 7763690,00 | 4348 |
| 9.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0093184 | 501,00 | 5 |
| 9.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0672 | 1293,00 | 87 |
| 9.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,004592 | 1438,00 | 7 |
| **10** | **Е11-340201-0101**<br>**1134-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий** | **канало-километр трубопровода** | **0,058** | **2677466** | **155293** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 790244,00 | 45834 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 386932,00 | 22442 |
| 10.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 10,556 | 4342,00 | 45834 |
| 10.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1887222,00 | 109459 |
| 10.2.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,0174 | 26640,00 | 464 |
| 10.2.2 | 131568<br>215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00464 | 90707,00 | 421 |
| 10.2.3 | 135569<br>235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,87 | 435,00 | 378 |
| 10.2.4 | 157331<br>241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 57,42 | 1852,00 | 106342 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.5 | 187554<br>261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 1,856 | 999,00 | 1854 |
| **11** | **У6119-0301-0114**<br>**6119-0301-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям** | **м** | **26** | **2207** | **57382** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1403,00 | 36478 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683,00 | 17758 |
| 11.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,0902 | 5145,00 | 36479 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 155,00 | 4030 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41,00 | 1066 |
| 11.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,95494 | 275,00 | 538 |
| 11.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,171392 | 12378,00 | 2121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171392* | *3696,00* | *633* |
| 11.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,171392 | 7945,00 | 1362 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171392* | *2587,00* | *443* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 649,00 | 16874 |
| 11.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000494 | 1510113,00 | 746 |
| 11.3.2 | 147763<br>261-107-0808 | Хомутик | шт. | 10,4 | 1133,00 | 11783 |
| 11.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,2652 | 208,00 | 55 |
| 11.3.4 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2,08 | 1446,00 | 3008 |
| 11.3.5 | 249081<br>261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,169 | 2189,00 | 370 |
| 11.3.6 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,416 | 1215,00 | 505 |
| 11.3.7 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0001768 | 902233,00 | 160 |
| 11.3.8 | 316030<br>235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,00832 | 31625,00 | 263 |
| **12** | **Ц13-080206-1901**<br>**1308-0206-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **24** | **1268** | **30432** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1166,00 | 27984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568,00 | 13632 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,4384 | 5145,00 | 27981 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 31,00 | 744 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7,00 | 168 |
| 12.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,66744 | 275,00 | 184 |
| 12.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,027192 | 12378,00 | 337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027192* | *3696,00* | *101* |
| 12.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027192 | 7945,00 | 216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027192* | *2587,00* | *70* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71,00 | 1704 |
| 12.3.1 | 187503<br>261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,432 | 2011,00 | 869 |
| 12.3.2 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,608 | 300,00 | 482 |
| 12.3.3 | 242921<br>261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,24 | 208,00 | 50 |
| 12.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2304 | 1215,00 | 280 |
| 12.3.5 | 295787<br>261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,048 | 310,00 | 15 |
| **13** | **С1241-102-0103**<br>**241-102-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **26** | **343** | **8918** |
| **14** | **С1241-201-0402**<br>**241-201-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая Dн-20 мм ГОСТ 18599-2001** | **м** | **24** | **213** | **5112** |
| **15** | **У6125-0601-0101**<br>**6125-0601-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **118437** | **118437** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 117976,00 | 117976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64863,00 | 64863 |
| 15.1.1 | 20460<br>007-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 23,69 | 4980,00 | 117976 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 3,00 | 3 |
| 15.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1648 | 17,00 | 3 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 458,00 | 458 |
| 15.3.1 | 146848<br>261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000056 | 1576025,00 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.2 | 147652<br>261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000056 | 6325216,00 | 354 |
| 15.3.3 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,084 | 1136,00 | 95 |
| **16** | **С1248-303-0206<br>248-303-0206<br>*РСНБ РК 2022*** | **Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-12** | **шт.** | **1** | **23228** | **23228** |
| **17** | **У6124-0105-0101<br>6124-0105-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Аккумулятор гелевый. Монтаж оборудования** | **шт** | **1** | **11348** | **11348** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10945,00 | 10945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5329,00 | 5329 |
| 17.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5313,00 | 10945 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 403,00 | 403 |
| 17.2.1 | 128921<br>261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328457,00 | 10 |
| 17.2.2 | 146773<br>217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 2,8 | 80,00 | 224 |
| 17.2.3 | 146784<br>261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,001 | 114283,00 | 114 |
| 17.2.4 | 315962<br>217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 499919,00 | 55 |
| **18** | **С1248-306-0501<br>248-306-0501<br>*РСНБ РК 2022<br>прим.*** | **Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч** | **шт.** | **1** | **4069** | **4069** |
| **19** | **У6124-0103-2101<br>6124-0103-2101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Сирена сигнальная со строб.лампой. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **6400** | **6400** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5472,00 | 5472 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2665,00 | 2665 |
| 19.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,03 | 5313,00 | 5472 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 837,00 | 837 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 259,00 | 259 |
| 19.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0412 | 12378,00 | 510 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412* | *3696,00* | *152* |
| 19.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0412 | 7945,00 | 327 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412* | *2587,00* | *107* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91,00 | 91 |
| 19.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 1510113,00 | 91 |
| **20** | **С1248-304-0305<br>248-304-0305<br>*РСНБ РК 2022*** | **Оповещатели модели LD-96 RED ГОСТ Р 54126-2010** | **шт.** | **1** | **1350** | **1350** |
| **21** | **У6125-0601-0201<br>6125-0601-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Извещатель охранный точечный магнитоконтактный. Монтаж оборудования** | **шт** | **4** | **4899** | **19596** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4846,00 | 19384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2665,00 | 10660 |
| 21.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,12 | 4705,00 | 19385 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1,00 | 4 |
| 21.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2472 | 17,00 | 4 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52,00 | 208 |
| 21.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00004 | 35441,00 | 1 |
| 21.3.2 | 146848<br>261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000008 | 1576025,00 | 1 |
| 21.3.3 | 147652<br>261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000008 | 6325216,00 | 51 |
| 21.3.4 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,084 | 1136,00 | 95 |
| 21.3.5 | 295768<br>261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,02 | 3088,00 | 62 |
| **22** | **С1248-301-0103<br>248-301-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20** | **шт.** | **4** | **3936** | **15744** |
| **23** | **У6125-0601-0205<br>6125-0601-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | **5007** | **15021** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4846,00 | 14538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2665,00 | 7995 |
| 23.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,09 | 4705,00 | 14538 |
| 23.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 161,00 | 483 |
| 23.2.1 | 127976<br>214-209-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,15 | 1059,00 | 159 |
| 23.2.2 | 146848<br>261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000006 | 1576025,00 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.3 | 147652<br>261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000006 | 6325216,00 | 38 |
| 23.2.4 | 147734<br>261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,00426 | 809,00 | 3 |
| 23.2.5 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,15 | 1251,00 | 188 |
| 23.2.6 | 295768<br>261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,03 | 3088,00 | 93 |
| **24** | **С1248-306-0501**<br>**248-306-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Датчик разбития стекла BG-2000** | **шт.** | **3** | **4069** | **12207** |
| **25** | **У6125-0702-0912**<br>**6125-0702-0912**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Коробка распределительная** | **коробка** | **5** | **13209** | **66045** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9692,00 | 48460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5329,00 | 26645 |
| 25.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 10,3 | 4705,00 | 48462 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 3052,00 | 15260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 906,00 | 4530 |
| 25.2.1 | 642<br>324-203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 1,751 | 8715,00 | 15260 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,751* | *2587,00* | *4530* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 465,00 | 2325 |
| 25.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,515 | 130,00 | 67 |
| 25.3.2 | 146848<br>261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0001 | 1576025,00 | 158 |
| 25.3.3 | 147094<br>261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,02 | 1425,00 | 29 |
| 25.3.4 | 147182<br>261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,1 | 5445,00 | 545 |
| 25.3.5 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0001 | 7763690,00 | 776 |
| 25.3.6 | 244584<br>261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0075 | 93332,00 | 700 |
| 25.3.7 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 501,00 | 50 |
| **26** | **С1243-905-0101**<br>**243-905-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка телефонная распределительная КРПТ10** | **шт.** | **5** | **4142** | **20710** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **Ц13-080303-1801**<br>**1308-0303-1801**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Выключатель путевой общего назначения, масса до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании** | **шт** | **4** | **12670** | **50680** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10599,00 | 42396 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5160,00 | 20640 |
| 27.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,24 | 5145,00 | 42395 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 234,00 | 936 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65,00 | 260 |
| 27.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3708 | 275,00 | 102 |
| 27.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0412 | 12378,00 | 510 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412* | *3696,00* | *152* |
| 27.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0412 | 7945,00 | 327 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412* | *2587,00* | *107* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1837,00 | 7348 |
| 27.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000708 | 1510113,00 | 1069 |
| 27.3.2 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,012 | 939,00 | 11 |
| 27.3.3 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,004 | 401,00 | 2 |
| 27.3.4 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,004 | 1416,00 | 6 |
| 27.3.5 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 4 | 1446,00 | 5784 |
| 27.3.6 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,012 | 246,00 | 3 |
| 27.3.7 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,04 | 1215,00 | 49 |
| 27.3.8 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,164 | 1438,00 | 236 |
| 27.3.9 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,00012 | 902233,00 | 108 |
| 27.3.10 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,024 | 3436,00 | 82 |
| **28** | **С1247-204-0879**<br>**247-204-0879**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель путевой ВПК15К-21а-231-54У2 ГОСТ Р 51327.1-2010** | **шт.** | **4** | **4269** | **17076** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **У6124-0103-2101**<br>**6124-0103-2101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство контроля шлейфа. Монтаж оборудования** | **шт.** | **4** | **6400** | **25600** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5472,00 | 21888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2665,00 | 10660 |
| 29.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5313,00 | 21890 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 837,00 | 3348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 259,00 | 1036 |
| 29.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1648 | 12378,00 | 2040 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *3696,00* | *609* |
| 29.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1648 | 7945,00 | 1309 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *2587,00* | *426* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91,00 | 364 |
| 29.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00024 | 1510113,00 | 362 |
| **30** | **С1248-301-0605**<br>**248-301-0605**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Устройство контроля шлейфа УКШ-1** | **шт.** | **4** | **4916** | **19664** |
| **31** | **С1243-301-0703**<br>**243-301-0703**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,9** | **км** | **0,537** | **114110** | **61277** |
| **32** | **С1243-303-0411**<br>**243-303-0411**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель для монтажа охранной сигнализации и связи марки КРВПМ 2х0,5** | **км** | **0,02** | **51463** | **1029** |
| **33** | **С1243-105-0503**<br>**243-105-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,01** | **503600** | **5036** |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 57,42 | 1852 | 106341,84 |
| 2 | 211-401-0101 *РСНБ РК 2022* | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | $м^3$ | 13,8 | 6424 | 88651,2 |
| 3 | 243-301-0703 | Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,9 | км | 0,537 | 114110 | 61277,07 |
| 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 | 0,0677 | 438020 | 29653,95 |
| 5 | 248-303-0206 *РСНБ РК 2022* | Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-12 | шт. | 1 | 23228 | 23228 |
| 6 | 243-905-0101 *РСНБ РК 2022* | Коробка телефонная распределительная КРПТ10 | шт. | 5 | 4142 | 20710 |
| 7 | 248-301-0605 *РСНБ РК 2022* | Устройство контроля шлейфа УКШ-1 | шт. | 4 | 4916 | 19664 |
| 8 | 247-204-0879 *РСНБ РК 2022* | Выключатель путевой ВПК15К-21а-231-54У2 ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 4 | 4269 | 17076 |
| 9 | 248-301-0103 *РСНБ РК 2022* | Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 | шт. | 4 | 3936 | 15744 |
| 10 | 249-101-0601 *РСНБ РК 2022* | Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 150х0,2 | м | 154 | 81 | 12474 |
| 11 | 248-306-0501 | Датчик разбития стекла BG-2000 | шт. | 3 | 4069 | 12207 |
| 12 | 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 10,4 | 1133 | 11783,2 |
| 13 | 241-102-0103 *РСНБ РК 2022* | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 26 | 343 | 8918 |
| 14 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 6,08 | 1446 | 8791,68 |
| 15 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,001 | 7763690 | 7763,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,001984 | 3382323 | 6710,53 |
| 17 | 241-201-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая Dн-20 мм ГОСТ 18599-2001 | м | 24 | 213 | 5112 |
| 18 | 243-105-0503<br>*РСНБ РК 2022* | Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,01 | 503600 | 5036 |
| 19 | 248-306-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч | шт. | 1 | 4069 | 4069 |
| 20 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,4318 | 1293 | 3144,32 |
| 21 | 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 | 0,00677 | 406492 | 2751,95 |
| 22 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001502 | 1510113 | 2268,19 |
| 23 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,936 | 322 | 2233,39 |
| 24 | 261-301-0235 | Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100 | 10 шт. | 1,856 | 999 | 1854,14 |
| 25 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0019893 | 902233 | 1794,81 |
| 26 | 248-304-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Оповещатели модели LD-96 RED ГОСТ Р 54126-2010 | шт. | 1 | 1350 | 1350 |
| 27 | 243-303-0411<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель для монтажа охранной сигнализации и связи марки КРВПМ 2х0,5 | км | 0,02 | 51463 | 1029,26 |
| 28 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,432 | 2011 | 868,75 |
| 29 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,6864 | 1215 | 833,98 |
| 30 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0075 | 93332 | 699,99 |
| 31 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,446842 | 1438 | 642,56 |
| 32 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,1 | 5445 | 544,5 |
| 33 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,608 | 300 | 482,4 |
| 34 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,0174 | 26640 | 463,54 |
| 35 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00007 | 6325216 | 442,77 |
| 36 | 215-201-0103 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00464 | 90707 | 420,88 |
| 37 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,87 | 435 | 378,45 |
| 38 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,169 | 2189 | 369,94 |
| 39 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,00832 | 31625 | 263,12 |
| 40 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 2,8 | 80 | 224 |
| 41 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,092404 | 2313 | 213,73 |
| 42 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,168 | 1136 | 190,85 |
| 43 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,15 | 1251 | 187,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000107 | 1576025 | 168,63 |
| 45 | 214-209-0517 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм | кг | 0,15 | 1059 | 158,85 |
| 46 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,05 | 3088 | 154,4 |
| 47 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,001 | 114283 | 114,28 |
| 48 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,5052 | 208 | 105,08 |
| 49 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,024 | 3436 | 82,46 |
| 50 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1128 | 705 | 79,52 |
| 51 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,515 | 130 | 66,95 |
| 52 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 499919 | 54,99 |
| 53 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 501 | 50,1 |
| 54 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,02 | 1425 | 28,5 |
| 55 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,048 | 310 | 14,88 |
| 56 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0234624 | 501 | 11,75 |
| 57 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,012 | 939 | 11,27 |
| 58 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328457 | 9,85 |
| 59 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,004 | 1416 | 5,66 |
| 60 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,00426 | 809 | 3,45 |
| 61 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,012 | 246 | 2,95 |
| 62 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,004 | 401 | 1,6 |
| 63 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00004 | 35441 | 1,42 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **489991** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **489990,95** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6240**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'05-01'Тревожная сигнализация'РП'05'05-01-01'Тревожная сигнализация'-ОС.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | У6101-0201-0202'41,4=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м$^3$ грунта* |
| 5 | У6101-0206-0102'27,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 6 | У6124-0201-0101'677''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля* |
| 7 | У6124-0201-0201'230''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля* |
| 8 | С1211-401-0101'13,8''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м$^3$* |
| 9 | У6125-0704-0101(А1.0,3)'0,154''Покрытие сигнальной лентой кабеля, проложенного в траншее'км кабеля* |
| 10 | С1249-101-0601'154''Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 150х0,2'м* |
| 11 | У6124-0201-0602'58+10''Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами по стене, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 12 | У6124-0201-0801'26+24+62''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 13 | Е11-340201-0101'0,058''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода* |
| 14 | У6119-0301-0114(РМ293188)'26''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям'м* |
| 15 | Ц13-080206-1901'24''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 16 | С1241-102-0103(=13)'26''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м* |
| 17 | С1241-201-0402(=13)'24''Труба полиэтиленовая Dн-20 мм ГОСТ 18599-2001'м* |
| 18 | У6125-0601-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.* |
| 19 | С1248-303-0206'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-12'шт.* |
| 20 | У6124-0105-0101'1''Аккумулятор гелевый. Монтаж оборудования'шт* |
| 21 | С1248-306-0501#прим.'1''Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч'шт.* |
| 22 | У6124-0103-2101'1''Сирена сигнальная со строб.лампой. Монтаж оборудования'шт.* |
| 23 | С1248-304-0305'1''Оповещатели модели LD-96 RED ГОСТ Р 54126-2010'шт.* |
| 24 | У6125-0601-0201'4''Извещатель охранный точечный магнитоконтактный. Монтаж оборудования'шт* |
| 25 | С1248-301-0103'4''Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20'шт.* |
| 26 | У6125-0601-0205'3''Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования'шт.* |
| 27 | С1248-306-0501'3''Датчик разбития стекла BG-2000'шт.* |
| 28 | У6125-0702-0912'4+1''Коробка распределительная'коробка* |
| 29 | С1243-905-0101'4+1''Коробка телефонная распределительная КРПТ10'шт.* |
| 30 | Ц13-080303-1801'4''Выключатель путевой общего назначения, масса до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании'шт* |
| 31 | С1247-204-0879'4''Выключатель путевой ВПК15К-21а-231-54У2 ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.* |
| 32 | У6124-0103-2101'4''Устройство контроля шлейфа. Монтаж оборудования'шт.* |
| 33 | С1248-301-0605'4''Устройство контроля шлейфа УКШ-1'шт.* |
| 34 | С1243-301-0703'0,537''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,9'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 35 | С1243-303-0411'0,020''Кабель для монтажа охранной сигнализации и связи марки КРВПМ 2х0,5'км* |
| 36 | С1243-105-0503'0,010''Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км* |
| 37 | К'Сугурбеков А.'* |

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Электрохимзащита
Шифр объекта 05-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Электрохимзащита
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ЭХЗ.С

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **530,027** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 295,853 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,075 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **530027** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 264629 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *129348* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 120388 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *31224* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 145010 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 75 | | |
| **1** | **У6101-0205-0102 6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **2** | **10961** | **21922** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10961,00 | 21922 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5279,00 | 10558 |
| 1.1.1 | 20011 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,824 | 3764,00 | 21922 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **1,2** | **3629** | **4355** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 4355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 2098 |
| 2.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,21308 | 3590,00 | 4355 |
| **3** | **Е11-250129-0401**<br>**1125-0129-0401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе** | **протектор** | **4** | **89082** | **356328** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 52376,00 | 209504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25642,00 | 102568 |
| 3.1.1 | 20301<br>005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 50,752 | 4128,00 | 209504 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 30097,00 | 120388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7806,00 | 31224 |
| 3.2.1 | 1068<br>311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 1,872 | 9916,00 | 18563 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,872* | *3093,00* | *5790* |
| 3.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,42016 | 8065,00 | 3389 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,42016* | *2587,00* | *1087* |
| 3.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,42016 | 18,00 | 8 |
| 3.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,23904 | 7945,00 | 33679 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,23904* | *2587,00* | *10966* |
| 3.2.5 | 3107<br>311-401-0203 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 3,6192 | 17890,00 | 64747 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,6192* | *3696,00* | *13377* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6609,00 | 26436 |
| 3.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,4 | 6424,00 | 8994 |
| 3.3.2 | 127926<br>214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 0,88 | 692,00 | 609 |
| 3.3.3 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,012 | 203051,00 | 2437 |
| 3.3.4 | 147001<br>261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,0004 | 579055,00 | 232 |
| 3.3.5 | 147209<br>261-107-0515 | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм | $м^2$ | 20 | 435,00 | 8700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.6 | 147540<br>261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 4 | 58,00 | 232 |
| 3.3.7 | 242737<br>261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 463,00 | 1852 |
| 3.3.8 | 244582<br>217-601-0102 | Бензин АИ-95 | кг | 4 | 329,00 | 1316 |
| 3.3.9 | 248635<br>235-102-0401 | Бризол ГОСТ 30547-97 | 1000 $м^2$ | 0,002 | 1034751,00 | 2070 |
| **4** | **Е11-250129-0501<br>1125-0129-0501**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Протектор. Установка опознавательного знака** | **знак** | **4** | **8200** | **32800** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7212,00 | 28848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3531,00 | 14124 |
| 4.1.1 | 20301<br>005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,9888 | 4128,00 | 28850 |
| 4.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 988,00 | 3952 |
| 4.2.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,6 | 684,00 | 410 |
| 4.2.2 | 249372<br>261-201-0395 | Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77 | т | 0,0008 | 2142689,00 | 1714 |
| 4.2.3 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,2 | 1293,00 | 1552 |
| 4.2.4 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 684,00 | 274 |
| **5** | **С1261-404-0616<br>261-404-0616**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **4** | **15661** | **62644** |
| **6** | **С1251-101-0112<br>251-101-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002** | **шт.** | **4** | **7484** | **29936** |
| **7** | **С1243-116-0304<br>243-116-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабели силовые ВБбШв 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** | **км** | **0,02** | **1102075** | **22042** |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-02-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 261-404-0616 | Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 15661 | 62644 |
| 2 | 251-101-0112 *РСНБ РК 2022* | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 | шт. | 4 | 7484 | 29936 |
| 3 | 243-116-0304 *РСНБ РК 2022* | Кабели силовые ВБбШв 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,02 | 1102075 | 22041,5 |
| 4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,4 | 6424 | 8993,6 |
| 5 | 261-107-0515 | Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм | $м^2$ | 20 | 435 | 8700 |
| 6 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,012 | 203051 | 2436,61 |
| 7 | 235-102-0401 | Бризол ГОСТ 30547-97 | 1000 $м^2$ | 0,002 | 1034751 | 2069,5 |
| 8 | 261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4 | 463 | 1852 |
| 9 | 261-201-0395 | Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77 | т | 0,0008 | 2142689 | 1714,15 |
| 10 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,2 | 1293 | 1551,6 |
| 11 | 217-601-0102 | Бензин АИ-95 | кг | 4 | 329 | 1316 |
| 12 | 214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 0,88 | 692 | 608,96 |
| 13 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,6 | 684 | 410,4 |
| 14 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 684 | 273,6 |
| 15 | 261-107-0655 | Патроны термитные со спичками | комплект | 4 | 58 | 232 |
| 16 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,0004 | 579055 | 231,62 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **145012** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **145011,55** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6250

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'05-02'Электрохимзащита'РП'05'05-02-01'Электрохимзащита'-ЭХЗ.С''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | У6101-0205-0102'0,5.4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 5 | У6101-0206-0102'0,3.4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'4''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор* |
| 7 | Е11-250129-0501(РС295899)'4''Протектор. Установка опознавательного знака'знак* |
| 8 | С1261-404-0616'4''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 9 | С1251-101-0112'4''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.* |
| 10 | С1243-116-0304'0,02''Кабели силовые ВБбШв 2х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км* |
| 11 | К'Сугурбеков А.'''* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водозаборных сооружений
Шифр объекта 06-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: -НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **14049,680** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 4726,688 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,106 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **14049680** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4326065 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2098716* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1492445 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *400623* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8231171 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1106 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **2587745** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1758497 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *847071* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 662633 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *165045* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 166616 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 529 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | У6101-0102-0114<br>6101-0102-0114<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **1198,2701** | **325** | **389438** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 325,00 | 389438 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 69,00 | 82681 |
| 1.1.1 | 3102<br>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 | 22,3069962 | 17455,00 | 389369 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,3069962* | *3696,00* | *82447* |
| 2 | У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м$^3$ грунта** | **37,0599** | **8344** | **309228** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8344,00 | 309228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4019,00 | 148944 |
| 2.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 71,2254218 | 4341,00 | 309190 |
| 3 | У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м$^3$ грунта** | **24,7066** | **6953** | **171785** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6953,00 | 171785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3349,00 | 82742 |
| 3.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 39,5700906 | 4341,00 | 171774 |
| 4 | У6122-0101-0101<br>6122-0101-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м$^3$ основания** | **23,58** | **11796** | **278150** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4329,00 | 102078 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2108,00 | 49707 |
| 4.1.1 | 20229<br>004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,013664 | 4081,00 | 102081 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 401,00 | 9456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94,00 | 2217 |
| 4.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,858312 | 11018,00 | 9457 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,858312* | *2587,00* | *2220* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7066,00 | 166616 |
| 4.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 25,938 | 6424,00 | 166626 |
| 5 | У6101-0106-0105<br>6101-0106-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **931,937616** | **61** | **56848** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 61,00 | 56848 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15,00 | 13979 |
| 5.1.1 | 3093<br>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 | 3,6830175 | 15322,00 | 56431 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,6830175* | *3696,00* | *13612* |
| **6** | **У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **232,984404** | **3629** | **845500** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 845500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 407257 |
| 6.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 235,523934 | 3590,00 | 845531 |
| **7** | **У6101-0107-0501<br>6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **931,937616** | **576** | **536796** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 329906 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 158429 |
| 7.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 104,6565943 | 3150,00 | 329668 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 206891 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 66168 |
| 7.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 25,4418969 | 8065,00 | 205189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,4418969* | *2587,00* | *65818* |
| 7.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 101,7675877 | 18,00 | 1832 |
| | **Раздел 2.** | **Подающий водопровод ПД** | | | | **2313771** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 497254 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *242363* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 124250 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *34610* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1692267 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 106 | | |
| | | | | | | |
| **8** | **У6121-0402-0103<br>6121-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **4** | **8933** | **35732** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6859,00 | 27436 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3340,00 | 13360 |
| 8.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,824 | 4711,00 | 27437 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 324 |
| 8.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1248 | 7945,00 | 992 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *2587,00* | *323* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 7304 |
| 8.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,4 | 1958,00 | 783 |
| 8.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,006 | 1086502,00 | 6519 |
| **9** | **С1242-101-1205<br>242-101-1205<br>*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.** | **4** | **103014** | **412056** |
| **10** | **У6121-0402-0101<br>6121-0402-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **2** | **5362** | **10724** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4312,00 | 8624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2099,00 | 4198 |
| 10.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8304 | 4711,00 | 8623 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 83,00 | 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 54 |
| 10.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 7945,00 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2587,00* | *54* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 967,00 | 1934 |
| 10.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,1 | 1958,00 | 196 |
| 10.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0016 | 1086502,00 | 1738 |
| **11** | **С1242-101-1202<br>242-101-1202<br>*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.** | **2** | **59546** | **119092** |
| **12** | **У6121-0103-0103<br>6121-0103-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,08** | **2042870** | **163430** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 130943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 63753 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,464 | 5829,00 | 130943 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 23225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 6692 |
| 12.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,262144 | 12348,00 | 15585 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,262144* | *3093,00* | *3904* |
| 12.2.2 | 270<br>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 | 0,09152 | 16187,00 | 1481 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09152* | *3696,00* | *338* |
| 12.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,3728 | 47,00 | 65 |
| 12.2.4 | 2011<br>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 | 0,9984 | 112,00 | 112 |
| 12.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,14976 | 259,00 | 39 |
| 12.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,929344 | 6245,00 | 5804 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,929344* | *2587,00* | *2404* |
| 12.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017472 | 7945,00 | 139 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017472* | *2587,00* | *45* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 9262 |
| 12.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,0144 | 122783,00 | 1768 |
| 12.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,256 | 148,00 | 186 |
| 12.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,2 | 2284,00 | 7309 |
| **13** | **С1241-102-0177<br>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** | **80** | **4330** | **346400** |
| **14** | **У6121-0103-0101<br>6121-0103-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0,001** | **1781998** | **1782** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1533726,00 | 1534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 746735,00 | 747 |
| 14.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,26312 | 5829,00 | 1534 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 179899,00 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50669,00 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0100256 | 12348,00 | 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100256* | *3093,00* | *31* |
| 14.2.2 | 270<br>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 | 0,0009152 | 16187,00 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3696,00* | *3* |
| 14.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0085904 | 47,00 | 0 |
| 14.2.4 | 2011<br>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 | 0,00832 | 112,00 | 1 |
| 14.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,001248 | 259,00 | 0 |
| 14.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0060944 | 6245,00 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0060944* | *2587,00* | *16* |
| 14.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001976 | 7945,00 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001976* | *2587,00* | *1* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68373,00 | 68 |
| 14.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00018 | 122783,00 | 22 |
| 14.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,004 | 148,00 | 1 |
| 14.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,02 | 2284,00 | 46 |
| **15** | **С1241-102-0137**<br>**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** | **1** | **1696** | **1696** |
| **16** | **У6121-0201-0139**<br>**6121-0201-0139**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,081** | **5426010** | **439507** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1096914,00 | 88850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 534066,00 | 43259 |
| 16.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,2692 | 5145,00 | 88850 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 62319,00 | 5048 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484,00 | 39 |
| 16.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 2,6316576 | 1817,00 | 4782 |
| 16.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 5,820984 | 17,00 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0151632 | 11018,00 | 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0151632* | *2587,00* | *39* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4266777,00 | 345609 |
| 16.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,02025 | 122915,00 | 2489 |
| 16.3.2 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 268,92 | 1144,00 | 307644 |
| 16.3.3 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 6,642 | 4702,00 | 31231 |
| 16.3.4 | 146945<br>261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,05751 | 22383,00 | 1287 |
| 16.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0972 | 346,00 | 34 |
| 16.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,004455 | 616821,00 | 2748 |
| 16.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,02511 | 7007,00 | 176 |
| **17** | **У6121-0301-0103<br>6121-0301-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,081** | **246862** | **19996** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 19297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 9397 |
| 17.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,33836 | 4448,00 | 19297 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 699 |
| 17.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001904 | 711131,00 | 135 |
| 17.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3,807 | 148,00 | 563 |
| **18** | **У6121-0401-0105<br>6121-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0124** | **3416176** | **42361** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2065721,00 | 25615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1005868,00 | 12473 |
| 18.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,0325792 | 6352,00 | 25615 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1200965,00 | 14892 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302184,00 | 3747 |
| 18.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,1878506 | 12348,00 | 14668 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1878506* | *3093,00* | *3674* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0282422 | 7945,00 | 224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0282422* | *2587,00* | *73* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149490,00 | 1854 |
| 18.3.1 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,116 | 1661,00 | 1854 |
| **19** | **С1241-113-0117<br>241-113-0117<br>*РСНБ РК 2022*** | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2882** | **5764** |
| **20** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2604** | **10416** |
| **21** | **У6121-0403-0103<br>6121-0403-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **8** | **4729** | **37832** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3964,00 | 31712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1930,00 | 15440 |
| 21.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,992 | 6352,00 | 31709 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 103,00 | 824 |
| 21.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,9952 | 275,00 | 824 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662,00 | 5296 |
| 21.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,32 | 2284,00 | 5299 |
| **22** | **У6121-0403-0101<br>6121-0403-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** | **фланец** | **4** | **2393** | **9572** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2114,00 | 8456 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1029,00 | 4116 |
| 22.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3312 | 6352,00 | 8456 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 51,00 | 204 |
| 22.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7488 | 275,00 | 206 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228,00 | 912 |
| 22.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,4 | 2284,00 | 914 |
| **23** | **С1241-116-0310<br>241-116-0310<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **8** | **4899** | **39192** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **С1241-116-0307**<br>**241-116-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | **2612** | **10448** |
| **25** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Упоры бетонные. Устройство** | **$м^3$** | **0,2** | **50822** | **10164** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 4435 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 2208 |
| 25.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0192 | 4351,00 | 4435 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 108 |
| 25.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0606528 | 56,00 | 3 |
| 25.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0366288 | 12717,00 | 466 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0366288* | *2587,00* | *95* |
| 25.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0005616 | 11018,00 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005616* | *2587,00* | *1* |
| 25.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015392 | 12378,00 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015392* | *3696,00* | *6* |
| 25.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022464 | 7945,00 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022464* | *2587,00* | *6* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5297,00 | 1058 |
| 25.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0014 | 120524,00 | 169 |
| 25.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000164 | 64460,00 | 11 |
| 25.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000848 | 33,00 | 0 |
| 25.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,1302 | 3059,00 | 398 |
| 25.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1524 | 2146,00 | 327 |
| 25.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,06 | 826,00 | 50 |
| 25.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,015 | 7007,00 | 105 |
| 25.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,204 | 20383,00 | 4158 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство обоймы на замок в днище колодца** | **$м^3$** | **0,042** | **52210** | **2193** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 931 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 464 |
| 26.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,214032 | 4351,00 | 931 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 108 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 23 |
| 26.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0127371 | 56,00 | 1 |
| 26.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,007692 | 12717,00 | 98 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007692* | *2587,00* | *20* |
| 26.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001179 | 11018,00 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001179* | *2587,00* | *0* |
| 26.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003232 | 12378,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003232* | *3696,00* | *1* |
| 26.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004717 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004717* | *2587,00* | *1* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27476,00 | 1154 |
| 26.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,04284 | 21744,00 | 932 |
| 26.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000294 | 120524,00 | 35 |
| 26.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000344 | 64460,00 | 2 |
| 26.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0001781 | 33,00 | 0 |
| 26.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,027342 | 3059,00 | 84 |
| 26.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,032004 | 2146,00 | 69 |
| 26.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0126 | 826,00 | 10 |
| 26.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00315 | 7007,00 | 22 |
| **27** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **0,06702** | **1448009** | **97046** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248685,00 | 16667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123810,00 | 8298 |
| 27.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,9762242 | 5600,00 | 16667 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 14589,00 | 978 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2771,00 | 186 |
| 27.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,481142 | 275,00 | 407 |
| 27.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0717918 | 7945,00 | 570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0717918* | *2587,00* | *186* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1184735,00 | 79401 |
| 27.3.1 | 130010<br>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 | 0,06702 | 1173745,00 | 78664 |
| 27.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026808 | 274757,00 | 737 |
| | | Колодцы диам.1500 мм-2 шт | | | | |
| **28** | **У6121-0701-0101**<br>**6121-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **3,04** | **71671** | **217880** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42598,00 | 129498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20742,00 | 63056 |
| 28.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,011776 | 4623,00 | 129498 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 24843,00 | 75522 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7582,00 | 23049 |
| 28.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,1011712 | 333,00 | 34 |
| 28.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0505856 | 6245,00 | 316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0505856* | *2587,00* | *131* |
| 28.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,07904 | 11018,00 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07904* | *2587,00* | *204* |
| 28.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,42624 | 12378,00 | 54788 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,42624* | *3696,00* | *16359* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,4565632 | 7945,00 | 19517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4565632* | *2587,00* | *6355* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4230,00 | 12860 |
| 28.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,40432 | 20383,00 | 8241 |
| 28.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0304 | 28985,00 | 881 |
| 28.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,01216 | 122783,00 | 1493 |
| 28.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0003344 | 64460,00 | 22 |
| 28.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0009424 | 33,00 | 0 |
| 28.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,3648 | 5539,00 | 2021 |
| 28.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2432 | 826,00 | 201 |
| 29 | С1225-101-0602<br>225-101-0602<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 2 | 34773 | 69546 |
| 30 | С1225-101-0109<br>225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 4 | 20829 | 83316 |
| 31 | С1225-101-0609<br>225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 2 | 28552 | 57104 |
| 32 | С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 2727 | 5454 |
| 33 | С1225-101-0101<br>225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 3891 | 3891 |
| 34 | С1225-101-0103<br>225-101-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 | шт. | 1 | 10747 | 10747 |
| 35 | С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 2 | 19349 | 38698 |
| | | Отмостка | | | | |
| 36 | У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство | $м^3$ материала основания в плотном теле | 0,4536 | 7014 | 3182 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 199 |
| 36.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,1018786 | 3987,00 | 406 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 1564 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 326 |
| 36.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0575999 | 18177,00 | 1047 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0575999* | *3696,00* | *213* |
| 36.2.2 | 2450<br>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 | 0,0084442 | 19920,00 | 168 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084442* | *3696,00* | *31* |
| 36.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0116049 | 11018,00 | 128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0116049* | *2587,00* | *30* |
| 36.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0042929 | 11822,00 | 51 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042929* | *2587,00* | *11* |
| 36.2.5 | 3093<br>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 | 0,011086 | 15322,00 | 170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011086* | *3696,00* | *41* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 1212 |
| 36.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 0,571536 | 2118,00 | 1211 |
| 36.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,031752 | 33,00 | 1 |
| **37** | **У6113-0301-0201**<br>**6113-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **3,78** | **2262** | **8550** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 2850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 1395 |
| 37.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,566244 | 5032,00 | 2849 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 11 |
| 37.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,0334152 | 81,00 | 3 |
| 37.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0011794 | 11018,00 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011794* | *2587,00* | *3* |
| 37.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007862 | 12378,00 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007862* | *3696,00* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007862 | 7945,00 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007862* | *2587,00* | *2* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 5666 |
| 37.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0189 | 6424,00 | 121 |
| 37.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,269892 | 18940,00 | 5112 |
| 37.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,002268 | 191653,00 | 435 |
| | **Раздел 3.** | **Спускной трубопровод СП** | | | | **1754019** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 416287 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *203127* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 186972 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *55788* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1150760 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 103 | | |
| | | | | | | |
| **38** | **У6121-0402-0103<br>6121-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **2** | **8933** | **17866** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6859,00 | 13718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3340,00 | 6680 |
| 38.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,912 | 4711,00 | 13718 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 162 |
| 38.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0624 | 7945,00 | 496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2587,00* | *161* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 3652 |
| 38.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,2 | 1958,00 | 392 |
| 38.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,003 | 1086502,00 | 3260 |
| **39** | **С1242-101-1205<br>242-101-1205<br>*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.** | **2** | **103014** | **206028** |
| **40** | **У6121-0103-0103<br>6121-0103-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,014** | **2042870** | **28600** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 22915 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 11157 |
| 40.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,9312 | 5829,00 | 22915 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 4064 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 1171 |
| 40.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,2208752 | 12348,00 | 2727 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2208752* | *3093,00* | *683* |
| 40.2.2 | 270<br>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 | 0,016016 | 16187,00 | 259 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016016* | *3696,00* | *59* |
| 40.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,24024 | 47,00 | 11 |
| 40.2.4 | 2011<br>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 | 0,17472 | 112,00 | 20 |
| 40.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,026208 | 259,00 | 7 |
| 40.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1626352 | 6245,00 | 1016 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1626352* | *2587,00* | *421* |
| 40.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0030576 | 7945,00 | 24 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030576* | *2587,00* | *8* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 1621 |
| 40.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00252 | 122783,00 | 309 |
| 40.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2198 | 148,00 | 33 |
| 40.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,56 | 2284,00 | 1279 |
| **41** | **С1241-102-0177**<br>**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** | **14** | **4330** | **60620** |
| **42** | **У6121-0201-0139**<br>**6121-0201-0139**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,014** | **5426010** | **75964** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1096914,00 | 15357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 534066,00 | 7477 |
| 42.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9848 | 5145,00 | 15357 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 62319,00 | 873 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484,00 | 7 |
| 42.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,4548544 | 1817,00 | 826 |
| 42.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 1,006096 | 17,00 | 17 |
| 42.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0026208 | 11018,00 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026208* | *2587,00* | *7* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4266777,00 | 59734 |
| 42.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0035 | 122915,00 | 430 |
| 42.3.2 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 46,48 | 1144,00 | 53173 |
| 42.3.3 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 1,148 | 4702,00 | 5398 |
| 42.3.4 | 146945<br>261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,00994 | 22383,00 | 222 |
| 42.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0168 | 346,00 | 6 |
| 42.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00077 | 616821,00 | 475 |
| 42.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00434 | 7007,00 | 30 |
| **43** | **У6121-0301-0103**<br>**6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,014** | **246862** | **3456** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 3335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 1624 |
| 43.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,74984 | 4448,00 | 3335 |
| 43.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 121 |
| 43.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000329 | 711131,00 | 23 |
| 43.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,658 | 148,00 | 97 |
| **44** | **У6121-0401-0105**<br>**6121-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,004** | **3416176** | **13665** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2065721,00 | 8263 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1005868,00 | 4023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,300832 | 6352,00 | 8263 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 1200965,00 | 4804 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302184,00 | 1209 |
| 44.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3831776 | 12348,00 | 4731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3831776* | *3093,00* | *1185* |
| 44.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0091104 | 7945,00 | 72 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091104* | *2587,00* | *24* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149490,00 | 598 |
| 44.3.1 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,36 | 1661,00 | 598 |
| **45** | **С1241-112-0147<br>241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2604** | **5208** |
| **46** | **У6121-0403-0103<br>6121-0403-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **4** | **4729** | **18916** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3964,00 | 15856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1930,00 | 7720 |
| 46.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,496 | 6352,00 | 15855 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 103,00 | 412 |
| 46.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,4976 | 275,00 | 412 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662,00 | 2648 |
| 46.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,16 | 2284,00 | 2649 |
| **47** | **С1241-116-0310<br>241-116-0310<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **4** | **4899** | **19596** |
| **48** | **У6103-0101-0104<br>6103-0101-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Упоры бетонные. Устройство** | **$м^3$** | **0,1** | **50822** | **5082** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 2217 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 1104 |
| 48.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5096 | 4351,00 | 2217 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 256 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0303264 | 56,00 | 2 |
| 48.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0183144 | 12717,00 | 233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0183144* | *2587,00* | *47* |
| 48.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002808 | 11018,00 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *2587,00* | *1* |
| 48.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007696 | 12378,00 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007696* | *3696,00* | *3* |
| 48.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011232 | 7945,00 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *2587,00* | *3* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5297,00 | 530 |
| 48.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0007 | 120524,00 | 84 |
| 48.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000082 | 64460,00 | 5 |
| 48.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000424 | 33,00 | 0 |
| 48.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0651 | 3059,00 | 199 |
| 48.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0762 | 2146,00 | 164 |
| 48.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03 | 826,00 | 25 |
| 48.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0075 | 7007,00 | 53 |
| 48.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,102 | 20383,00 | 2079 |
| **49** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство обоймы на замок в днище колодца** | **$м^3$** | **0,096** | **52210** | **5012** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 2129 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 1060 |
| 49.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,489216 | 4351,00 | 2129 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 246 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 52 |
| 49.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0291133 | 56,00 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0175818 | 12717,00 | 224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0175818* | *2587,00* | *45* |
| 49.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002696 | 11018,00 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002696* | *2587,00* | *1* |
| 49.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007388 | 12378,00 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007388* | *3696,00* | *3* |
| 49.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010783 | 7945,00 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010783* | *2587,00* | *3* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27476,00 | 2637 |
| 49.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,09792 | 21744,00 | 2129 |
| 49.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000672 | 120524,00 | 81 |
| 49.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000787 | 64460,00 | 5 |
| 49.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000407 | 33,00 | 0 |
| 49.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,062496 | 3059,00 | 191 |
| 49.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,073152 | 2146,00 | 157 |
| 49.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0288 | 826,00 | 24 |
| 49.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,0072 | 7007,00 | 50 |
| **50** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **0,13405** | **1448009** | **194106** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248685,00 | 33336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123810,00 | 16597 |
| 50.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,9528924 | 5600,00 | 33336 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 14589,00 | 1955 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2771,00 | 371 |
| 50.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,962505 | 275,00 | 815 |
| 50.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1435944 | 7945,00 | 1141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1435944* | *2587,00* | *371* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1184735,00 | 158815 |
| 50.3.1 | 130010<br>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 | 0,13405 | 1173745,00 | 157341 |
| 50.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,005362 | 274757,00 | 1473 |
| | | Колодцы диам.1500 мм-4 шт | | | | |
| **51** | **У6121-0701-0101**<br>**6121-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **6,87** | **71671** | **492380** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42598,00 | 292648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20742,00 | 142498 |
| 51.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 63,302928 | 4623,00 | 292649 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 24843,00 | 170671 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7582,00 | 52088 |
| 51.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,2286336 | 333,00 | 76 |
| 51.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1143168 | 6245,00 | 714 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1143168* | *2587,00* | *296* |
| 51.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,17862 | 11018,00 | 1968 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17862* | *2587,00* | *462* |
| 51.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 10,00272 | 12378,00 | 123814 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,00272* | *3696,00* | *36970* |
| 51.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,5515096 | 7945,00 | 44107 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,5515096* | *2587,00* | *14362* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4230,00 | 29061 |
| 51.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,91371 | 20383,00 | 18624 |
| 51.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0687 | 28985,00 | 1991 |
| 51.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,02748 | 122783,00 | 3374 |
| 51.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0007557 | 64460,00 | 49 |
| 51.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0021297 | 33,00 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,8244 | 5539,00 | 4566 |
| 51.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5496 | 826,00 | 454 |
| 52 | С1225-101-0602<br>225-101-0602<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 4 | 34773 | 139092 |
| 53 | С1225-101-0108<br>225-101-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 6 | 14369 | 86214 |
| 54 | С1225-101-0109<br>225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 6 | 20829 | 124974 |
| 55 | С1225-101-0609<br>225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 4 | 28552 | 114208 |
| 56 | С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 4 | 2727 | 10908 |
| 57 | С1225-101-0101<br>225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 3891 | 15564 |
| 58 | С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 4 | 19349 | 77396 |
| 59 | С1261-107-0626<br>261-107-0626<br>*РСНБ РК 2022* | Скобы ходовые | шт. | 20 | 785 | 15700 |
| | | Отмостка | | | | |
| 60 | У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство | $м^3$ материала основания в плотном теле | 0,9072 | 7014 | 6363 |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 813 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 397 |
| 60.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,2037571 | 3987,00 | 812 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 3127 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 651 |
| 60.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,1151999 | 18177,00 | 2094 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1151999* | *3696,00* | *426* |
| 60.2.2 | 2450<br>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 | 0,0168884 | 19920,00 | 336 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0168884* | *3696,00* | *62* |
| 60.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0232098 | 11018,00 | 256 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0232098* | *2587,00* | *60* |
| 60.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0085857 | 11822,00 | 102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0085857* | *2587,00* | *22* |
| 60.2.5 | 3093<br>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 | 0,022172 | 15322,00 | 340 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022172* | *3696,00* | *82* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 2423 |
| 60.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 1,143072 | 2118,00 | 2421 |
| 60.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,063504 | 33,00 | 2 |
| **61** | **У6113-0301-0201**<br>**6113-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **7,56** | **2262** | **17101** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 5700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 2790 |
| 61.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,132488 | 5032,00 | 5699 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 68 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 23 |
| 61.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,0668304 | 81,00 | 5 |
| 61.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0023587 | 11018,00 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023587* | *2587,00* | *6* |
| 61.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015725 | 12378,00 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015725* | *3696,00* | *6* |
| 61.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015725 | 7945,00 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015725* | *2587,00* | *4* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 11333 |
| 61.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0378 | 6424,00 | 243 |
| 61.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,539784 | 18940,00 | 10224 |
| 61.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004536 | 191653,00 | 869 |
| | **Раздел 4.** | **Отводящий трубопровод ОТ** | | | | **3062869** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 605504 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *295259* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 230755 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *68312* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2226610 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 144 | | |
| | | | | | | |
| **62** | **У6121-0402-0103 6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **4** | **8933** | **35732** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6859,00 | 27436 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3340,00 | 13360 |
| 62.1.1 | 20237 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,824 | 4711,00 | 27437 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 324 |
| 62.2.1 | 2509 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1248 | 7945,00 | 992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *2587,00* | *323* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 7304 |
| 62.3.1 | 280187 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,4 | 1958,00 | 783 |
| 62.3.2 | 293028 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,006 | 1086502,00 | 6519 |
| **63** | **С1242-101-1205 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.** | **4** | **103014** | **412056** |
| **64** | **У6121-0103-0103 6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,044** | **2042870** | **89886** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 72018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 35064 |
| 64.1.1 | 20249 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,3552 | 5829,00 | 72018 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 12773 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 3680 |
| 64.2.1 | 126 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,6941792 | 12348,00 | 8572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6941792* | *3093,00* | *2147* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.2.2 | 270<br>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 | 0,050336 | 16187,00 | 815 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050336* | *3696,00* | *186* |
| 64.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,75504 | 47,00 | 35 |
| 64.2.4 | 2011<br>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 | 0,54912 | 112,00 | 62 |
| 64.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,082368 | 259,00 | 21 |
| 64.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,5111392 | 6245,00 | 3192 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5111392* | *2587,00* | *1322* |
| 64.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0096096 | 7945,00 | 76 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0096096* | *2587,00* | *25* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 5095 |
| 64.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00792 | 122783,00 | 972 |
| 64.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,6908 | 148,00 | 102 |
| 64.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,76 | 2284,00 | 4020 |
| **65** | **С1241-102-0177**<br>**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** | **44** | **4330** | **190520** |
| **66** | **У6121-0201-0139**<br>**6121-0201-0139**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,044** | **5426010** | **238744** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1096914,00 | 48264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 534066,00 | 23499 |
| 66.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,3808 | 5145,00 | 48264 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 62319,00 | 2742 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484,00 | 21 |
| 66.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 1,4295424 | 1817,00 | 2597 |
| 66.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 3,162016 | 17,00 | 54 |
| 66.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0082368 | 11018,00 | 91 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0082368* | *2587,00* | *21* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4266777,00 | 187738 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,011 | 122915,00 | 1352 |
| 66.3.2 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 146,08 | 1144,00 | 167116 |
| 66.3.3 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 3,608 | 4702,00 | 16965 |
| 66.3.4 | 146945<br>261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,03124 | 22383,00 | 699 |
| 66.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0528 | 346,00 | 18 |
| 66.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00242 | 616821,00 | 1493 |
| 66.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,01364 | 7007,00 | 96 |
| **67** | **У6121-0301-0103<br>6121-0301-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,044** | **246862** | **10862** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 10482 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 5104 |
| 67.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,35664 | 4448,00 | 10482 |
| 67.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 380 |
| 67.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001034 | 711131,00 | 74 |
| 67.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,068 | 148,00 | 306 |
| **68** | **У6121-0403-0103<br>6121-0403-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **8** | **4729** | **37832** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3964,00 | 31712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1930,00 | 15440 |
| 68.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,992 | 6352,00 | 31709 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 103,00 | 824 |
| 68.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,9952 | 275,00 | 824 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662,00 | 5296 |
| 68.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,32 | 2284,00 | 5299 |
| **69** | **С1241-116-0310<br>241-116-0310<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **8** | **4899** | **39192** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | **У6121-0401-0105**<br>**6121-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | **т фасонных частей** | **0,0044** | **3416176** | **15031** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2065721,00 | 9089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1005868,00 | 4426 |
| 70.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4309152 | 6352,00 | 9089 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 1200965,00 | 5285 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302184,00 | 1330 |
| 70.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,4214954 | 12348,00 | 5205 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4214954* | *3093,00* | *1304* |
| 70.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0100214 | 7945,00 | 80 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100214* | *2587,00* | *26* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149490,00 | 657 |
| 70.3.1 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,396 | 1661,00 | 658 |
| **71** | **С1241-113-0117**<br>**241-113-0117**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2882** | **5764** |
| **72** | **У6121-0502-0101**<br>**6121-0502-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидранты пожарные. Установка** | **шт.** | **2** | **12083** | **24166** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8419,00 | 16838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4100,00 | 8200 |
| 72.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7856 | 4448,00 | 16838 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 505,00 | 1010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 158,00 | 316 |
| 72.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0416 | 12378,00 | 515 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3696,00* | *154* |
| 72.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0624 | 7945,00 | 496 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2587,00* | *161* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3159,00 | 6318 |
| 72.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,12 | 1958,00 | 235 |
| 72.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0056 | 1086502,00 | 6084 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **73** | **С1244-404-111**<br>**244-404-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм** | **шт.** | **2** | **107273** | **214546** |
| **74** | **С1241-515-0201**<br>**241-515-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм** | **шт.** | **2** | **151884** | **303768** |
| **75** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Упоры бетонные. Устройство** | **$м^3$** | **0,1** | **50822** | **5082** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 2217 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 1104 |
| 75.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5096 | 4351,00 | 2217 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 256 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 54 |
| 75.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0303264 | 56,00 | 2 |
| 75.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0183144 | 12717,00 | 233 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0183144* | *2587,00* | *47* |
| 75.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002808 | 11018,00 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002808* | *2587,00* | *1* |
| 75.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007696 | 12378,00 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007696* | *3696,00* | *3* |
| 75.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011232 | 7945,00 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *2587,00* | *3* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5297,00 | 530 |
| 75.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0007 | 120524,00 | 84 |
| 75.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000082 | 64460,00 | 5 |
| 75.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000424 | 33,00 | 0 |
| 75.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0651 | 3059,00 | 199 |
| 75.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0762 | 2146,00 | 164 |
| 75.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03 | 826,00 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0075 | 7007,00 | 53 |
| 75.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,102 | 20383,00 | 2079 |
| **76** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство обоймы на замок в днище колодца** | **$м^3$** | **0,096** | **52210** | **5012** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 2129 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 1060 |
| 76.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,489216 | 4351,00 | 2129 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 246 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 52 |
| 76.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0291133 | 56,00 | 2 |
| 76.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0175818 | 12717,00 | 224 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0175818* | *2587,00* | *45* |
| 76.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002696 | 11018,00 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002696* | *2587,00* | *1* |
| 76.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007388 | 12378,00 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007388* | *3696,00* | *3* |
| 76.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010783 | 7945,00 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010783* | *2587,00* | *3* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27476,00 | 2637 |
| 76.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,09792 | 21744,00 | 2129 |
| 76.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000672 | 120524,00 | 81 |
| 76.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000787 | 64460,00 | 5 |
| 76.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000407 | 33,00 | 0 |
| 76.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,062496 | 3059,00 | 191 |
| 76.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,073152 | 2146,00 | 157 |
| 76.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0288 | 826,00 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0072 | 7007,00 | 50 |
| **77** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **0,13405** | **1448009** | **194106** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248685,00 | 33336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123810,00 | 16597 |
| 77.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,9528924 | 5600,00 | 33336 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 14589,00 | 1955 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2771,00 | 371 |
| 77.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,962505 | 275,00 | 815 |
| 77.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1435944 | 7945,00 | 1141 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1435944* | *2587,00* | *371* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1184735,00 | 158815 |
| 77.3.1 | 130010<br>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 | 0,13405 | 1173745,00 | 157341 |
| 77.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,005362 | 274757,00 | 1473 |
| | | Колодцы диам.1500 мм-4 шт | | | | |
| **78** | **У6121-0701-0101**<br>**6121-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **8,11** | **71671** | **581252** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42598,00 | 345470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20742,00 | 168218 |
| 78.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 74,728784 | 4623,00 | 345471 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 24843,00 | 201477 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7582,00 | 61490 |
| 78.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,2699008 | 333,00 | 90 |
| 78.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1349504 | 6245,00 | 843 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1349504* | *2587,00* | *349* |
| 78.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,21086 | 11018,00 | 2323 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21086* | *2587,00* | *545* |
| 78.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 11,80816 | 12378,00 | 146161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,80816* | *3696,00* | *43643* |
| 78.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,5535288 | 7945,00 | 52068 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,5535288* | *2587,00* | *16954* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4230,00 | 34305 |
| 78.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,07863 | 20383,00 | 21986 |
| 78.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0811 | 28985,00 | 2351 |
| 78.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,03244 | 122783,00 | 3983 |
| 78.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0008921 | 64460,00 | 58 |
| 78.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0025141 | 33,00 | 0 |
| 78.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,9732 | 5539,00 | 5391 |
| 78.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,6488 | 826,00 | 536 |
| **79** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **4** | **34773** | **139092** |
| **80** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **2** | **14369** | **28738** |
| **81** | **С1225-101-0109**<br>**225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **12** | **20829** | **249948** |
| **82** | **С1225-101-0609**<br>**225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **4** | **28552** | **114208** |
| **83** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **4** | **2727** | **10908** |
| **84** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **4** | **3891** | **15564** |
| **85** | **С1244-202-0101**<br>**244-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **4** | **19349** | **77396** |
| | | Отмостка | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **86** | **У7101-0401-0104 7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **0,9072** | **7014** | **6363** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 813 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 397 |
| 86.1.1 | 20299 005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,2037571 | 3987,00 | 812 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 3127 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 651 |
| 86.2.1 | 626 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,1151999 | 18177,00 | 2094 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1151999* | *3696,00* | *426* |
| 86.2.2 | 2450 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 | 0,0168884 | 19920,00 | 336 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0168884* | *3696,00* | *62* |
| 86.2.3 | 2459 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0232098 | 11018,00 | 256 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0232098* | *2587,00* | *60* |
| 86.2.4 | 2478 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0085857 | 11822,00 | 102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0085857* | *2587,00* | *22* |
| 86.2.5 | 3093 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 | 0,022172 | 15322,00 | 340 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022172* | *3696,00* | *82* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 2423 |
| 86.3.1 | 100249 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 1,143072 | 2118,00 | 2421 |
| 86.3.2 | 249132 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,063504 | 33,00 | 2 |
| **87** | **У6113-0301-0201 6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **7,56** | **2262** | **17101** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 5700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 2790 |
| 87.1.1 | 20312 005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,132488 | 5032,00 | 5699 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 68 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 23 |
| 87.2.1 | 2456 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,0668304 | 81,00 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0023587 | 11018,00 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023587* | *2587,00* | *6* |
| 87.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015725 | 12378,00 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015725* | *3696,00* | *6* |
| 87.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015725 | 7945,00 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015725* | *2587,00* | *4* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 11333 |
| 87.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0378 | 6424,00 | 243 |
| 87.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,539784 | 18940,00 | 10224 |
| 87.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,004536 | 191653,00 | 869 |
| | **Раздел 5.** | **Переливной трубопровод ПР** | | | | **525820** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 118891 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *58056* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 42210 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12302* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 364719 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |
| | | | | | | |
| **88** | **У6121-0103-0103<br>6121-0103-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,014** | **2042870** | **28600** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 22915 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 11157 |
| 88.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,9312 | 5829,00 | 22915 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 4064 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 1171 |
| 88.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,2208752 | 12348,00 | 2727 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2208752* | *3093,00* | *683* |
| 88.2.2 | 270<br>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 | 0,016016 | 16187,00 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016016* | *3696,00* | *59* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,24024 | 47,00 | 11 |
| 88.2.4 | 2011<br>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 | 0,17472 | 112,00 | 20 |
| 88.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,026208 | 259,00 | 7 |
| 88.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1626352 | 6245,00 | 1016 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1626352* | *2587,00* | *421* |
| 88.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0030576 | 7945,00 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030576* | *2587,00* | *8* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 1621 |
| 88.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00252 | 122783,00 | 309 |
| 88.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2198 | 148,00 | 33 |
| 88.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,56 | 2284,00 | 1279 |
| **89** | **С1241-102-0177**<br>**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** | **14** | **4330** | **60620** |
| **90** | **У6121-0201-0139**<br>**6121-0201-0139**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,014** | **5426010** | **75964** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1096914,00 | 15357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 534066,00 | 7477 |
| 90.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9848 | 5145,00 | 15357 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 62319,00 | 873 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484,00 | 7 |
| 90.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,4548544 | 1817,00 | 826 |
| 90.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 1,006096 | 17,00 | 17 |
| 90.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0026208 | 11018,00 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026208* | *2587,00* | *7* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4266777,00 | 59734 |
| 90.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0035 | 122915,00 | 430 |
| 90.3.2 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 46,48 | 1144,00 | 53173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.3.3 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 1,148 | 4702,00 | 5398 |
| 90.3.4 | 146945<br>261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,00994 | 22383,00 | 222 |
| 90.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0168 | 346,00 | 6 |
| 90.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00077 | 616821,00 | 475 |
| 90.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00434 | 7007,00 | 30 |
| **91** | **У6121-0301-0103**<br>**6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,014** | **246862** | **3456** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 3335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 1624 |
| 91.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,74984 | 4448,00 | 3335 |
| 91.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 121 |
| 91.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000329 | 711131,00 | 23 |
| 91.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,658 | 148,00 | 97 |
| **92** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство обоймы на замок в днище колодца** | **$м^3$** | **0,04** | **52210** | **2088** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 442 |
| 92.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,20384 | 4351,00 | 887 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 103 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 22 |
| 92.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0121306 | 56,00 | 1 |
| 92.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0073258 | 12717,00 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073258* | *2587,00* | *19* |
| 92.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001123 | 11018,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001123* | *2587,00* | *0* |
| 92.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003078 | 12378,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003078* | *3696,00* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004493 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004493* | *2587,00* | *1* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27476,00 | 1098 |
| 92.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0408 | 21744,00 | 887 |
| 92.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,00028 | 120524,00 | 34 |
| 92.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000328 | 64460,00 | 2 |
| 92.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0001696 | 33,00 | 0 |
| 92.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,02604 | 3059,00 | 80 |
| 92.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,03048 | 2146,00 | 65 |
| 92.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,012 | 826,00 | 10 |
| 92.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,003 | 7007,00 | 21 |
| **93** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **0,0543** | **1448009** | **78627** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248685,00 | 13504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123810,00 | 6723 |
| 93.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,4113544 | 5600,00 | 13504 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 14589,00 | 792 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2771,00 | 150 |
| 93.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,20003 | 275,00 | 330 |
| 93.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0581662 | 7945,00 | 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0581662* | *2587,00* | *150* |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1184735,00 | 64331 |
| 93.3.1 | 130010<br>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 | 0,0543 | 1173745,00 | 63734 |
| 93.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,002172 | 274757,00 | 597 |
| | | Колодцы диам.1000 мм-2 шт | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **У6121-0701-0101**<br>**6121-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,4** | **71671** | **100339** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42598,00 | 59637 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20742,00 | 29039 |
| 94.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,90016 | 4623,00 | 59637 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 24843,00 | 34780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7582,00 | 10615 |
| 94.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,046592 | 333,00 | 16 |
| 94.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,023296 | 6245,00 | 145 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023296* | *2587,00* | *60* |
| 94.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0364 | 11018,00 | 401 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0364* | *2587,00* | *94* |
| 94.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,0384 | 12378,00 | 25231 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0384* | *3696,00* | *7534* |
| 94.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,131312 | 7945,00 | 8988 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,131312* | *2587,00* | *2927* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4230,00 | 5922 |
| 94.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1862 | 20383,00 | 3795 |
| 94.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,014 | 28985,00 | 406 |
| 94.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,0056 | 122783,00 | 688 |
| 94.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000154 | 64460,00 | 10 |
| 94.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000434 | 33,00 | 0 |
| 94.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,168 | 5539,00 | 931 |
| 94.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,112 | 826,00 | 93 |
| **95** | **С1225-101-0601**<br>**225-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **2** | **15594** | **31188** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | С1225-101-0105<br>225-101-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 2 | 9570 | 19140 |
| 97 | С1225-101-0106<br>225-101-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 2 | 14377 | 28754 |
| 98 | С1225-101-0605<br>225-101-0605<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 2 | 12730 | 25460 |
| 99 | С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 2727 | 5454 |
| 100 | С1261-107-0626<br>261-107-0626<br>*РСНБ РК 2022* | Скобы ходовые | шт. | 20 | 785 | 15700 |
| 101 | С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 2 | 19349 | 38698 |
| | | Отмостка | | | | |
| 102 | У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство | $м^3$ материала основания в плотном теле | 0,4536 | 7014 | 3182 |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 199 |
| 102.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,1018786 | 3987,00 | 406 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 1564 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 326 |
| 102.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0575999 | 18177,00 | 1047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0575999* | *3696,00* | *213* |
| 102.2.2 | 2450<br>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 | 0,0084442 | 19920,00 | 168 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084442* | *3696,00* | *31* |
| 102.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0116049 | 11018,00 | 128 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0116049* | *2587,00* | *30* |
| 102.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0042929 | 11822,00 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042929* | *2587,00* | *11* |
| 102.2.5 | 3093<br>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 | 0,011086 | 15322,00 | 170 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011086* | *3696,00* | *41* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 1212 |
| 102.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 0,571536 | 2118,00 | 1211 |
| 102.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,031752 | 33,00 | 1 |
| **103** | **У6113-0301-0201<br>6113-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **3,78** | **2262** | **8550** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 2850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 1395 |
| 103.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,566244 | 5032,00 | 2849 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 11 |
| 103.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,0334152 | 81,00 | 3 |
| 103.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0011794 | 11018,00 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011794* | *2587,00* | *3* |
| 103.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007862 | 12378,00 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007862* | *3696,00* | *3* |
| 103.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007862 | 7945,00 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007862* | *2587,00* | *2* |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 5666 |
| 103.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0189 | 6424,00 | 121 |
| 103.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,269892 | 18940,00 | 5112 |
| 103.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,002268 | 191653,00 | 435 |
| | **Раздел 6.** | **Водовод ВО** | | | | **3805456** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 929632 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *452840* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 245625 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *64566* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2630199 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 196 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **104** | **У6121-0402-0103**<br>**6121-0402-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **8** | **8933** | **71464** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6859,00 | 54872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3340,00 | 26720 |
| 104.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,648 | 4711,00 | 54874 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 1984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 648 |
| 104.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 7945,00 | 1983 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *2587,00* | *646* |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 14608 |
| 104.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,8 | 1958,00 | 1566 |
| 104.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,012 | 1086502,00 | 13038 |
| **105** | **С1242-101-1205**<br>**242-101-1205**<br>***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.** | **8** | **103014** | **824112** |
| **106** | **У6114-0202-0101**<br>**6114-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **2** | **9041** | **18082** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 14652 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 7134 |
| 106.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9988 | 4886,00 | 14652 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 179,00 | 358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 52 |
| 106.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,714 | 275,00 | 196 |
| 106.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0204 | 7945,00 | 162 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204* | *2587,00* | *53* |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 3072 |
| 106.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,28 | 2284,00 | 640 |
| 106.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 1086502,00 | 2390 |
| 106.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10452,00 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **107** | **С1242-301-0601**<br>**242-301-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **2** | **3621** | **7242** |
| **108** | **У6121-0103-0103**<br>**6121-0103-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** | **км трубопровода** | **0,1185** | **2042870** | **242080** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1636783,00 | 193959 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 796910,00 | 94434 |
| 108.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 33,2748 | 5829,00 | 193959 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 290302,00 | 34401 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83644,00 | 9912 |
| 108.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,8695508 | 12348,00 | 23085 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8695508* | *3093,00* | *5783* |
| 108.2.2 | 270<br>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 | 0,135564 | 16187,00 | 2194 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,135564* | *3696,00* | *501* |
| 108.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,03346 | 47,00 | 96 |
| 108.2.4 | 2011<br>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 | 1,47888 | 112,00 | 166 |
| 108.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,221832 | 259,00 | 57 |
| 108.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,3765908 | 6245,00 | 8597 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3765908* | *2587,00* | *3561* |
| 108.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0258804 | 7945,00 | 206 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0258804* | *2587,00* | *67* |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115785,00 | 13720 |
| 108.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,02133 | 122783,00 | 2619 |
| 108.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,86045 | 148,00 | 275 |
| 108.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4,74 | 2284,00 | 10826 |
| **109** | **С1241-102-0177**<br>**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** | **118,5** | **4330** | **513105** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **У6121-0201-0139**<br>**6121-0201-0139**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,1185** | **5426010** | **642982** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1096914,00 | 129984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 534066,00 | 63287 |
| 110.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,2642 | 5145,00 | 129984 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 62319,00 | 7384 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484,00 | 57 |
| 110.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 3,8500176 | 1817,00 | 6995 |
| 110.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 8,515884 | 17,00 | 145 |
| 110.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0221832 | 11018,00 | 244 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0221832* | *2587,00* | *57* |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4266777,00 | 505614 |
| 110.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,029625 | 122915,00 | 3641 |
| 110.3.2 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 393,42 | 1144,00 | 450072 |
| 110.3.3 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 9,717 | 4702,00 | 45689 |
| 110.3.4 | 146945<br>261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,084135 | 22383,00 | 1883 |
| 110.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,1422 | 346,00 | 49 |
| 110.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0065175 | 616821,00 | 4020 |
| 110.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,036735 | 7007,00 | 257 |
| **111** | **У6121-0105-0403**<br>**6121-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,102** | **1302490** | **132854** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 864113,00 | 88140 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420748,00 | 42916 |
| 111.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,0654422 | 4623,00 | 88140 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 438377,00 | 44714 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111033,00 | 11325 |
| 111.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 2,7884295 | 7820,00 | 21806 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7884295* | *2587,00* | *7214* |
| 111.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,4006429 | 21942,00 | 8791 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4006429* | *4417,00* | *1770* |
| 111.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,7572415 | 10512,00 | 7960 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7572415* | *3093,00* | *2342* |
| 111.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,7572415 | 908,00 | 688 |
| 111.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 5,4474944 | 665,00 | 3623 |
| 111.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 5,0072624 | 369,00 | 1848 |
| **112** | **С1241-201-0812<br>241-201-0812**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** | **м** | **102** | **2014** | **205428** |
| **113** | **У6114-0401-0102<br>6114-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** | **м трубопровода** | **102** | **352** | **35904** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344,00 | 35088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167,00 | 17034 |
| 113.1.1 | 20257<br>004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,2122 | 6724,00 | 35047 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 204 |
| 113.2.1 | 2011<br>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 | 1,5606 | 112,00 | 175 |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6,00 | 612 |
| 113.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0204 | 684,00 | 14 |
| 113.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3,876 | 148,00 | 574 |
| 113.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,051 | 684,00 | 35 |
| 113.3.4 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0204 | 426,00 | 9 |
| **114** | **У6121-0301-0103<br>6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,2205** | **246862** | **54433** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 52531 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 25580 |
| 114.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,80998 | 4448,00 | 52531 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 1902 |
| 114.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0005182 | 711131,00 | 368 |
| 114.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 10,3635 | 148,00 | 1534 |
| **115** | **У6121-0401-0105<br>6121-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,06156** | **3416176** | **210300** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2065721,00 | 127166 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1005868,00 | 61921 |
| 115.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,0198045 | 6352,00 | 127166 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 1200965,00 | 73931 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302184,00 | 18602 |
| 115.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 5,8971033 | 12348,00 | 72817 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,8971033* | *3093,00* | *18240* |
| 115.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1402091 | 7945,00 | 1114 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1402091* | *2587,00* | *363* |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149490,00 | 9203 |
| 115.3.1 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 5,5404 | 1661,00 | 9203 |
| **116** | **С1241-102-0177<br>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** | **6** | **4330** | **25980** |
| **117** | **У6121-0201-0139<br>6121-0201-0139<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,006** | **5426010** | **32556** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1096914,00 | 6581 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 534066,00 | 3204 |
| 117.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,2792 | 5145,00 | 6581 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 62319,00 | 374 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484,00 | 3 |
| 117.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,1949376 | 1817,00 | 354 |
| 117.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,431184 | 17,00 | 7 |
| 117.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0011232 | 11018,00 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *2587,00* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 117.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4266777,00 | 25601 |
| 117.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0015 | 122915,00 | 184 |
| 117.3.2 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 19,92 | 1144,00 | 22788 |
| 117.3.3 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,492 | 4702,00 | 2313 |
| 117.3.4 | 146945<br>261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,00426 | 22383,00 | 95 |
| 117.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0072 | 346,00 | 2 |
| 117.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00033 | 616821,00 | 204 |
| 117.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00186 | 7007,00 | 13 |
| **118** | **У6121-0403-0103<br>6121-0403-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** | **фланец** | **16** | **4729** | **75664** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3964,00 | 63424 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1930,00 | 30880 |
| 118.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,984 | 6352,00 | 63418 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 103,00 | 1648 |
| 118.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,9904 | 275,00 | 1647 |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662,00 | 10592 |
| 118.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4,64 | 2284,00 | 10598 |
| **119** | **С1241-116-0310<br>241-116-0310<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **16** | **4899** | **78384** |
| **120** | **У6121-0403-0101<br>6121-0403-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** | **фланец** | **4** | **2393** | **9572** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2114,00 | 8456 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1029,00 | 4116 |
| 120.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3312 | 6352,00 | 8456 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 51,00 | 204 |
| 120.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7488 | 275,00 | 206 |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228,00 | 912 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,4 | 2284,00 | 914 |
| **121** | **С1241-116-0304**<br>**241-116-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм** | **шт.** | **4** | **1388** | **5552** |
| **122** | **У6121-0401-0201**<br>**6121-0401-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы** | **шт.** | **2** | **4196** | **8392** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2104,00 | 4208 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1024,00 | 2048 |
| 122.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8612 | 4886,00 | 4208 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 2092,00 | 4184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 511,00 | 1022 |
| 122.2.1 | 116<br>315-202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 0,46592 | 8899,00 | 4146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,46592* | *2166,00* | *1009* |
| 122.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,00208 | 10373,00 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00208* | *3093,00* | *6* |
| 122.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00208 | 7945,00 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00208* | *2587,00* | *5* |
| **123** | **С1241-210-0622**<br>**241-210-0622**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм** | **шт.** | **2** | **8756** | **17512** |
| **124** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Упоры бетонные. Устройство** | **$м^3$** | **0,196** | **50822** | **9961** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 4346 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 2163 |
| 124.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,998816 | 4351,00 | 4346 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 502 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 105 |
| 124.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0594397 | 56,00 | 3 |
| 124.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0358962 | 12717,00 | 456 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0358962* | *2587,00* | *93* |
| 124.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0005504 | 11018,00 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005504* | *2587,00* | *1* |
| 124.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015084 | 12378,00 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015084* | *3696,00* | *6* |
| 124.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0022015 | 7945,00 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022015* | *2587,00* | *6* |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5297,00 | 1038 |
| 124.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,001372 | 120524,00 | 165 |
| 124.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001607 | 64460,00 | 10 |
| 124.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000831 | 33,00 | 0 |
| 124.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,127596 | 3059,00 | 390 |
| 124.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,149352 | 2146,00 | 321 |
| 124.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0588 | 826,00 | 49 |
| 124.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0147 | 7007,00 | 103 |
| 124.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,19992 | 20383,00 | 4075 |
| **125** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство обоймы на замок в днище колодца** | **$м^3$** | **0,048** | **52210** | **2506** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 1064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 530 |
| 125.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,244608 | 4351,00 | 1064 |
| 125.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 26 |
| 125.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0145567 | 56,00 | 1 |
| 125.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0087909 | 12717,00 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087909* | *2587,00* | *23* |
| 125.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001348 | 11018,00 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001348* | *2587,00* | *0* |
| 125.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003694 | 12378,00 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003694* | *3696,00* | *1* |
| 125.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005391 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005391* | *2587,00* | *1* |
| 125.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27476,00 | 1319 |
| 125.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,04896 | 21744,00 | 1065 |
| 125.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,000336 | 120524,00 | 41 |
| 125.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000394 | 64460,00 | 3 |
| 125.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0002035 | 33,00 | 0 |
| 125.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,031248 | 3059,00 | 96 |
| 125.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,036576 | 2146,00 | 78 |
| 125.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0144 | 826,00 | 12 |
| 125.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,0036 | 7007,00 | 25 |
| **126** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **0,06702** | **1448009** | **97046** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248685,00 | 16667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123810,00 | 8298 |
| 126.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,9762242 | 5600,00 | 16667 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 14589,00 | 978 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2771,00 | 186 |
| 126.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,481142 | 275,00 | 407 |
| 126.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0717918 | 7945,00 | 570 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0717918* | *2587,00* | *186* |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1184735,00 | 79401 |
| 126.3.1 | 130010<br>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 | 0,06702 | 1173745,00 | 78664 |
| 126.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026808 | 274757,00 | 737 |
| | | Колодцы диам.1500 мм-2 шт | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **127** | **У6121-0701-0101**<br>**6121-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **2,94** | **71671** | **210713** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42598,00 | 125238 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20742,00 | 60981 |
| 127.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,090336 | 4623,00 | 125239 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 24843,00 | 73038 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7582,00 | 22291 |
| 127.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0978432 | 333,00 | 33 |
| 127.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0489216 | 6245,00 | 306 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0489216* | *2587,00* | *127* |
| 127.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,07644 | 11018,00 | 842 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07644* | *2587,00* | *198* |
| 127.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,28064 | 12378,00 | 52986 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,28064* | *3696,00* | *15821* |
| 127.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,3757552 | 7945,00 | 18875 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3757552* | *2587,00* | *6146* |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4230,00 | 12437 |
| 127.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,39102 | 20383,00 | 7970 |
| 127.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0294 | 28985,00 | 852 |
| 127.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,01176 | 122783,00 | 1444 |
| 127.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0003234 | 64460,00 | 21 |
| 127.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0009114 | 33,00 | 0 |
| 127.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,3528 | 5539,00 | 1954 |
| 127.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2352 | 826,00 | 194 |
| **128** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **2** | **34773** | **69546** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | С1225-101-0109<br>225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 4 | 20829 | 83316 |
| 130 | С1225-101-0609<br>225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 2 | 28552 | 57104 |
| 131 | С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 2727 | 5454 |
| 132 | С1225-101-0101<br>225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 3891 | 7782 |
| 133 | С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 2 | 19349 | 38698 |
| | | Отмостка | | | | |
| 134 | У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство | $м^3$ материала основания в плотном теле | 0,4536 | 7014 | 3182 |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 199 |
| 134.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,1018786 | 3987,00 | 406 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 1564 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 326 |
| 134.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0575999 | 18177,00 | 1047 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0575999* | *3696,00* | *213* |
| 134.2.2 | 2450<br>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 | 0,0084442 | 19920,00 | 168 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084442* | *3696,00* | *31* |
| 134.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0116049 | 11018,00 | 128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0116049* | *2587,00* | *30* |
| 134.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0042929 | 11822,00 | 51 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042929* | *2587,00* | *11* |
| 134.2.5 | 3093<br>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 | 0,011086 | 15322,00 | 170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011086* | *3696,00* | *41* |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 1212 |
| 134.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 0,571536 | 2118,00 | 1211 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,031752 | 33,00 | 1 |
| **135** | **У6113-0301-0201<br>6113-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **3,78** | **2262** | **8550** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 2850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 1395 |
| 135.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,566244 | 5032,00 | 2849 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 11 |
| 135.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,0334152 | 81,00 | 3 |
| 135.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0011794 | 11018,00 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011794* | *2587,00* | *3* |
| 135.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007862 | 12378,00 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007862* | *3696,00* | *3* |
| 135.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007862 | 7945,00 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007862* | *2587,00* | *2* |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 5666 |
| 135.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0189 | 6424,00 | 121 |
| 135.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 0,269892 | 18940,00 | 5112 |
| 135.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,002268 | 191653,00 | 435 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 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. | 18 | 103014 | 1854252 |
| 2 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 276,5 | 4330 | 1197245 |
| 3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 921,3 | 1144 | 1053967,2 |
| 4 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 26 | 20829 | 541554 |
| 5 | 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 | 0,45644 | 1173745 | 535744,17 |
| 6 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 12 | 34773 | 417276 |
| 7 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 12 | 28552 | 342624 |
| 8 | 241-515-0201 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 151884 | 303768 |
| 9 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 14 | 19349 | 270886 |
| 10 | 244-404-0111 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм | шт. | 2 | 107273 | 214546 |
| 11 | 241-201-0812 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм | м | 102 | 2014 | 205428 |
| 12 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 36 | 4899 | 176364 |
| 13 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 26,0703 | 6424 | 167475,61 |
| 14 | 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. | 2 | 59546 | 119092 |
| 15 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 8 | 14369 | 114952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 22,755 | 4702 | 106994,01 |
| 17 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,97388 | 20383 | 60616,6 |
| 18 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 22,08 | 2284 | 50430,72 |
| 19 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 11 | 3891 | 42801 |
| 20 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0364 | 1086502 | 39548,67 |
| 21 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 14 | 2727 | 38178 |
| 22 | 212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 1,889244 | 18940 | 35782,28 |
| 23 | 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 40 | 785 | 31400 |
| 24 | 225-101-0601 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 2 | 15594 | 31188 |
| 25 | 225-101-0106 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 2 | 14377 | 28754 |
| 26 | 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 2 | 12730 | 25460 |
| 27 | 225-101-0105 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 2 | 9570 | 19140 |
| 28 | 241-210-0622 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм | шт. | 2 | 8756 | 17512 |
| 29 | 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 | $м^3$ | 0,13831 | 122783 | 16982,12 |
| 30 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 6 | 2604 | 15624 |
| 31 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,6832 | 5539 | 14862,24 |
| 32 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,60792 | 20383 | 12391,23 |
| 33 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 7,4124 | 1661 | 12312 |
| 34 | 241-113-0117 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 2882 | 11528 |
| 35 | 225-101-0103 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 | шт. | 1 | 10747 | 10747 |
| 36 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2612 | 10448 |
| 37 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0152625 | 616821 | 9414,23 |
| 38 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,069375 | 122915 | 8527,23 |
| 39 | 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 4,000752 | 2118 | 8473,59 |
| 40 | 242-301-0601 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 2 | 3621 | 7242 |
| 41 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,32844 | 21744 | 7141,6 |
| 42 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,2236 | 28985 | 6481,05 |
| 43 | 241-116-0304 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм | шт. | 4 | 1388 | 5552 |
| 44 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0182576 | 274757 | 5016,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,197025 | 22383 | 4410,01 |
| 46 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 2,02 | 1958 | 3955,16 |
| 47 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 25,68135 | 148 | 3800,84 |
| 48 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,015876 | 191653 | 3042,68 |
| 49 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,597618 | 3059 | 1828,11 |
| 50 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,0642 | 826 | 1705,03 |
| 51 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 1 | 1696 | 1696 |
| 52 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,699516 | 2146 | 1501,16 |
| 53 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,154875 | 7007 | 1085,21 |
| 54 | 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 | $м^3$ | 0,006426 | 120524 | 774,49 |
| 55 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,28 | 2284 | 639,52 |
| 56 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00087772 | 711131 | 624,17 |
| 57 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00321236 | 64460 | 207,07 |
| 58 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,333 | 346 | 115,22 |
| 59 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,004 | 10452 | 41,81 |
| 60 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,051 | 684 | 34,88 |
| 61 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0204 | 684 | 13,95 |
| 62 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0204 | 426 | 8,69 |
| 63 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,23308792 | 33 | 7,69 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **8231214** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **8231213,65** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6260

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'06-01'Внутриплощадочные сети водозаборных сооружений'РП'06'06-01-01'водопровод и канализация'-НВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | РЗемляные работы* |
| 5 | У6101-0102-0114'262=Ф1 2,2+0,1=Ф2 Ф1.Ф2.(Ф2.0,5+0,9)=Ф3 Ф3-(Ф3.0,03)''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 6 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф3.0,03=Ф5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0201-0202'Ф3.0,02=Ф6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта* |
| 8 | У6122-0101-0101'262.0,9.0,1=Ф10''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания* |
| 9 | У6101-0106-0105'(0,85.0,85.3,14.Ф2.12)+(0,6.0,6.3,14.Ф2.2)+0,01.372+Ф10=Ф7 Ф3+Ф6-Ф7=Ф8 Ф8.0,8=Ф9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 10 | У6101-0206-0102'Ф8.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 11 | У6101-0107-0501'Ф9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | РПодающий водопровод ПД* |
| 13 | У6121-0402-0103(РМ296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 14 | С1242-101-1205'4''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 100'шт.* |
| 15 | У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 16 | С1242-101-1202'2''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.* |
| 17 | У6121-0103-0103(РМ295990)'80.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 18 | С1241-102-0177'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 19 | У6121-0103-0101(РМ295990)'0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км* |
| 20 | С1241-102-0137'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 21 | У6121-0201-0139'81.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 22 | У6121-0301-0103'81.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 23 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2.4+2,2.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 24 | С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 25 | С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 26 | У6121-0403-0103(РМ296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец* |
| 27 | У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец* |
| 28 | С1241-116-0310'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 29 | С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | У6103-0101-0104'0,05.4''Упоры бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 31 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'0,042''Устройство обоймы на замок в днище колодца'м$^3$* |
| 32 | У6104-0802-0403'(56,16+10,86).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 33 | П2Колодцы диам.1500 мм-2 шт* |
| 34 | У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38.2+0,4.2+0,35.2+0,27.2+0,02.2+0,05+0,15''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 35 | С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 36 | С1225-101-0109'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 37 | С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 38 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 39 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 40 | С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.* |
| 41 | С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 42 | П2Отмостка* |
| 43 | У7101-0401-0104'1,89.2.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 44 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'1,89.2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 45 | РСпускной трубопровод СП* |
| 46 | У6121-0402-0103(РМ296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 47 | С1242-101-1205'2''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.* |
| 48 | У6121-0103-0103(РМ295990)'14.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 49 | С1241-102-0177'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 50 | У6121-0201-0139'14.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 51 | У6121-0301-0103'14.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 52 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'2.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 53 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 54 | У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец* |
| 55 | С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 56 | У6103-0101-0104'0,05.2''Упоры бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 57 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'0,096''Устройство обоймы на замок в днище колодца'м$^3$* |
| 58 | У6104-0802-0403'(112,32+21,73).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 59 | П2Колодцы диам.1500 мм-4 шт* |
| 60 | У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38.4+0,265.6+0,4.6+0,27.4+0,02.4+0,05.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 61 | С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 62 | С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 63 | С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 64 | С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 65 | С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 66 | С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 67 | С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 68 | С1261-107-0626'10+10''Скобы ходовые'шт.* |
| 69 | П2Отмостка* |
| 70 | У7101-0401-0104'1,89.4.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 71 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'1,89.4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 72 | РОтводящий трубопровод ОТ* |
| 73 | У6121-0402-0103(РМ296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 74 | С1242-101-1205'4''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 100'шт.* |
| 75 | У6121-0103-0103(РМ295990)'44.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 76 | С1241-102-0177'44''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 77 | У6121-0201-0139'44.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 78 | У6121-0301-0103'44.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 79 | У6121-0403-0103(РМ296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец* |
| 80 | С1241-116-0310'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 81 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2,2.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 82 | С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 83 | У6121-0502-0101(РМ296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.* |
| 84 | С1244-404-111'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм'шт.* |
| 85 | С1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.* |
| 86 | У6103-0101-0104'0,05.2''Упоры бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 87 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'0,096''Устройство обоймы на замок в днище колодца'м$^3$* |
| 88 | У6104-0802-0403'(112,32+21,73).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 89 | П2Колодцы диам.1500 мм-4 шт* |
| 90 | У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38.4+0,265.2+0,4.10+0,35.2+0,27.4+0,02.4+0,05.4''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 91 | С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 92 | С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 93 | С1225-101-0109'10+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 94 | С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 95 | С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 96 | С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 97 | С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 98 | Н43=1* |
| 99 | П2Отмостка* |
| 100 | У7101-0401-0104'1,89.4.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 101 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'1,89.4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 102 | РПереливной трубопровод ПР* |
| 103 | У6121-0103-0103(РМ295990)'14.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |
| 104 | С1241-102-0177'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 105 | У6121-0201-0139'14.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 106 | У6121-0301-0103'14.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 107 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'0,04''Устройство обоймы на замок в днище колодца'м$^3$* |
| 108 | У6104-0802-0403'(43,44+10,86).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 109 | П2Колодцы диам.1000 мм-2 шт* |
| 110 | Н43=2* |
| 111 | У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,18+0,16+0,24+0,1+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 112 | С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.* |
| 113 | С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.* |
| 114 | С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.* |
| 115 | С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.* |
| 116 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 117 | С1261-107-0626'10''Скобы ходовые'шт.* |
| 118 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 119 | Н43=1* |
| 120 | П2Отмостка* |
| 121 | У7101-0401-0104'1,89.2.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 122 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'1,89.2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 123 | РВодовод ВО* |
| 124 | У6121-0402-0103(РМ296313)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 125 | С1242-101-1205'8''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.* |
| 126 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.* |
| 127 | С1242-301-0601'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.* |
| 128 | У6121-0103-0103(РМ295990)'118,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 129 | С1241-102-0177'118,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 130 | У6121-0201-0139'118,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 131 | У6121-0105-0403(РМ296009)'102.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 132 | С1241-201-0812'102''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м* |
| 133 | У6114-0401-0102'102''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода* |
| 134 | У6121-0301-0103'(118,5+102).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 135 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'10,26.6.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 136 | С1241-102-0177'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 137 | У6121-0201-0139'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 138 | У6121-0403-0103(РМ296026)'16''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец* |
| 139 | С1241-116-0310'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 140 | У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец* |
| 141 | С1241-116-0304'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.* |
| 142 | У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.* |
| 143 | С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.* |
| 144 | У6103-0101-0104'0,2.0,2.0,7.2+0,04+0,1''Упоры бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 145 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'0,048''Устройство обоймы на замок в днище колодца'м$^3$* |
| 146 | У6104-0802-0403'(56,16+10,86).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 147 | П2Колодцы диам.1500 мм-2 шт* |
| 148 | Н43=2* |
| 149 | У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 150 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 151 | С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 152 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 153 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 154 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 155 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 156 | Н43=1* |
| 157 | П2Отмостка* |
| 158 | У7101-0401-0104'1,89.2.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 159 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'1,89.2''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 160 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Поселковый водопровод
Шифр объекта 06-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01

(Локальный сметный расчет)

на наружные сети водопровода
(Наименование работ и затрат)

Основание: -НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **98856,521** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 50158,764 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 12,404 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **98856521** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 45970778 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *22248569* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16494486 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4187997* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 36391257 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12404 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **42071168** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27775974 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13380370* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11205161 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2811920* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3090033 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8322 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **У6101-0102-0114**<br>**6101-0102-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **18655,31783** | **325** | **6062978** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 325,00 | 6062978 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 69,00 | 1287217 |
| 1.1.1 | 3102<br>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 | 347,2873968 | 17455,00 | 6061902 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *347,2873968* | *3696,00* | *1283574* |
| **2** | **У6101-0201-0102**<br>**6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **576,9685928** | **10240** | **5908158** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10240,00 | 5908158 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4932,00 | 2845609 |
| 2.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1360,89582 | 4341,00 | 5907649 |
| **3** | **У6101-0201-0102**<br>**6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **384,6457285** | **10240** | **3938772** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10240,00 | 3938772 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4932,00 | 1897073 |
| 3.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 907,2638798 | 4341,00 | 3938433 |
| **4** | **У6122-0101-0101**<br>**6122-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** | **м$^3$ основания** | **437,31** | **11796** | **5158509** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4329,00 | 1893115 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2108,00 | 921849 |
| 4.1.1 | 20229<br>004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 463,898448 | 4081,00 | 1893170 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 401,00 | 175361 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94,00 | 41107 |
| 4.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 15,918084 | 11018,00 | 175385 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,918084* | *2587,00* | *41180* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7066,00 | 3090033 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 481,041 | 6424,00 | 3090207 |
| **5** | **У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | **$м^3$ грунта** | **2845,772708** | **3629** | **10327309** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 10327309 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 4974411 |
| 5.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2876,79163 | 3590,00 | 10327682 |
| **6** | **У6101-0106-0201<br>6101-0106-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **16126,04534** | **86** | **1386840** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 86,00 | 1386840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21,00 | 338647 |
| 6.1.1 | 3093<br>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 | 90,060738 | 15322,00 | 1379911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *90,060738* | *3696,00* | *332864* |
| **7** | **У6101-0107-0501<br>6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение пневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **16126,04534** | **576** | **9288602** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 5708620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 2741428 |
| 7.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1810,954892 | 3150,00 | 5704508 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 3579982 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 1144949 |
| 7.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 440,2410379 | 8065,00 | 3550544 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *440,2410379* | *2587,00* | *1138904* |
| 7.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1760,964152 | 18,00 | 31697 |
| | **Раздел 2.** | **Трубопроводы** | | | | **24979442** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9237004 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4496160* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2574969 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *652993* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13167468 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2081 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **У6121-0105-0403**<br>**6121-0105-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **3,505** | **1302490** | **4565227** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 864113,00 | 3028716 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420748,00 | 1474722 |
| 8.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 655,1409305 | 4623,00 | 3028717 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 438377,00 | 1536512 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111033,00 | 389171 |
| 8.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 95,8180917 | 7820,00 | 749297 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *95,8180917* | *2587,00* | *247881* |
| 8.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 13,7671914 | 21942,00 | 302080 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,7671914* | *4417,00* | *60810* |
| 8.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26,0208957 | 10512,00 | 273532 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,0208957* | *3093,00* | *80483* |
| 8.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 26,0208957 | 908,00 | 23627 |
| 8.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 187,190862 | 665,00 | 124482 |
| 8.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 172,063282 | 369,00 | 63491 |
| **9** | **С1241-201-0812**<br>**241-201-0812**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** | **м** | **3540,05** | **2014** | **7129661** |
| **10** | **Е11-220501-0422**<br>**1122-0501-0422**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **1,354** | **1233630** | **1670335** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 823950,00 | 1115628 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 401164,00 | 543176 |
| 10.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 246,0040626 | 4535,00 | 1115628 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 409680,00 | 554706 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108764,00 | 147266 |
| 10.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 37,0150346 | 7820,00 | 289458 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37,0150346* | *2587,00* | *95758* |
| 10.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,8029521 | 21942,00 | 105386 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8029521* | *4417,00* | *21215* |
| 10.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 9,7943161 | 10512,00 | 102958 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,7943161* | *3093,00* | *30294* |
| 10.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 9,7943161 | 908,00 | 8893 |
| 10.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 59,6550086 | 665,00 | 39671 |
| 10.2.6 | 3457<br>315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 53,8111446 | 155,00 | 8341 |
| **11** | **С1241-201-0502<br>241-201-0502<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм** | **м** | **1367,54** | **182** | **248892** |
| **12** | **У6114-0401-0102<br>6114-0401-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **3505** | **352** | **1233760** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344,00 | 1205720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167,00 | 585335 |
| 12.1.1 | 20257<br>004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 179,1055 | 6724,00 | 1204305 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 7010 |
| 12.2.1 | 2011<br>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 | 53,6265 | 112,00 | 6006 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6,00 | 21030 |
| 12.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,701 | 684,00 | 479 |
| 12.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 133,19 | 148,00 | 19712 |
| 12.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,7525 | 684,00 | 1199 |
| 12.3.4 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,701 | 426,00 | 299 |
| **13** | **У6114-0401-0101<br>6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **1354** | **347** | **469838** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344,00 | 465776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167,00 | 226118 |
| 13.1.1 | 20257<br>004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 69,1894 | 6724,00 | 465230 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2,00 | 2708 |
| 13.2.1 | 2011<br>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 | 20,7162 | 112,00 | 2320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,00 | 1354 |
| 13.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,2708 | 684,00 | 185 |
| 13.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 13,54 | 148,00 | 2004 |
| 13.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,677 | 684,00 | 463 |
| 13.3.4 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,2708 | 426,00 | 115 |
| **14** | **У6121-0301-0101**<br>**6121-0301-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **1,354** | **240401** | **325503** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 322570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 157079 |
| 14.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 72,52024 | 4448,00 | 322570 |
| 14.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2166,00 | 2933 |
| 14.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0007989 | 711131,00 | 568 |
| 14.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15,9772 | 148,00 | 2365 |
| **15** | **У6121-0301-0103**<br>**6121-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **3,505** | **246862** | **865251** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238235,00 | 835014 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116011,00 | 406619 |
| 15.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 187,7278 | 4448,00 | 835013 |
| 15.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8627,00 | 30237 |
| 15.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0082368 | 711131,00 | 5857 |
| 15.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 164,735 | 148,00 | 24381 |
| **16** | **У6121-0105-0412**<br>**6121-0105-0412**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,095** | **4244564** | **403234** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1382668,00 | 131353 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 673258,00 | 63960 |
| 16.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,4186355 | 4972,00 | 131353 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 2861896,00 | 271880 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 710704,00 | 67517 |
| 16.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 2,5970667 | 7820,00 | 20309 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5970667* | *2587,00* | *6719* |
| 16.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 6,2913074 | 21942,00 | 138044 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,2913074* | *4417,00* | *27789* |
| 16.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 2,2441037 | 10512,00 | 23590 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2441037* | *3093,00* | *6941* |
| 16.2.4 | 2350<br>315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 10,0767701 | 8369,00 | 84332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,0767701* | *2587,00* | *26069* |
| 16.2.5 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 2,2441037 | 908,00 | 2038 |
| 16.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 9,6667501 | 369,00 | 3567 |
| **17** | **С1241-201-0821<br>241-201-0821<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм** | **м** | **95** | **16150** | **1534250** |
| **18** | **У6121-0105-0410<br>6121-0105-0410<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,007** | **3170896** | **22196** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1268321,00 | 8878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 617579,00 | 4323 |
| 18.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7856489 | 4972,00 | 8878 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1902575,00 | 13318 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 409655,00 | 2868 |
| 18.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,1913628 | 7820,00 | 1496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1913628* | *2587,00* | *495* |
| 18.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,4249336 | 21942,00 | 9324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4249336* | *4417,00* | *1877* |
| 18.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,1602328 | 10512,00 | 1684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1602328* | *3093,00* | *496* |
| 18.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,1602328 | 908,00 | 145 |
| 18.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,6566363 | 665,00 | 437 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,6264243 | 369,00 | 231 |
| **19** | **С1241-201-0819<br>241-201-0819<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм** | **м** | **7** | **10180** | **71260** |
| **20** | **У6121-0105-0406<br>6121-0105-0406<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** | **км** | **0,249** | **1526452** | **380087** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 980666,00 | 244186 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 477499,00 | 118897 |
| 20.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 52,8197724 | 4623,00 | 244186 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 545786,00 | 135901 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129864,00 | 32336 |
| 20.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 6,8070485 | 7820,00 | 53231 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,8070485* | *2587,00* | *17610* |
| 20.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,9925936 | 21942,00 | 43721 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9925936* | *4417,00* | *8801* |
| 20.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,9156048 | 10512,00 | 20137 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9156048* | *3093,00* | *5925* |
| 20.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,9156048 | 908,00 | 1739 |
| 20.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 16,8942396 | 665,00 | 11235 |
| 20.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 15,8195557 | 369,00 | 5837 |
| **21** | **С1241-201-0815<br>241-201-0815<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм** | **м** | **249** | **4230** | **1053270** |
| **22** | **У6121-0105-0102<br>6121-0105-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм** | **км** | **0,073** | **1134339** | **82807** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 941970,00 | 68764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 458698,00 | 33485 |
| 22.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,58968 | 5060,00 | 68764 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 192311,00 | 14038 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48044,00 | 3507 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2.1 | 116<br>315-202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 1,503216 | 8899,00 | 13377 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,503216* | *2166,00* | *3256* |
| 22.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,011388 | 10373,00 | 118 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011388* | *3093,00* | *35* |
| 22.2.3 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0706056 | 6245,00 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0706056* | *2587,00* | *183* |
| 22.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0129064 | 7945,00 | 103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0129064* | *2587,00* | *33* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58,00 | 5 |
| 22.3.1 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,01606 | 264,00 | 4 |
| **23** | **С1241-201-0810<br>241-201-0810**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм** | **м** | **73** | **922** | **67306** |
| **24** | **У6121-0801-0301<br>6121-0801-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм** | **м** | **324** | **5242** | **1698408** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4664,00 | 1511136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2271,00 | 735804 |
| 24.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 284,4072 | 5313,00 | 1511055 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 19,00 | 6156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 1620 |
| 24.2.1 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 87,879168 | 17,00 | 1494 |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,572832 | 7945,00 | 4551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,572832* | *2587,00* | *1482* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 559,00 | 181116 |
| 24.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,011988 | 1022349,00 | 12256 |
| 24.3.2 | 147673<br>261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 73,224 | 819,00 | 59970 |
| 24.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,174312 | 624577,00 | 108871 |
| **25** | **У6121-0502-0101<br>6121-0502-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидранты пожарные. Установка** | **шт.** | **11** | **12083** | **132913** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8419,00 | 92609 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4100,00 | 45100 |
| 25.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,8208 | 4448,00 | 92611 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 505,00 | 5555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 158,00 | 1738 |
| 25.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2288 | 12378,00 | 2832 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2288* | *3696,00* | *846* |
| 25.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3432 | 7945,00 | 2727 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3432* | *2587,00* | *888* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3159,00 | 34749 |
| 25.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,66 | 1958,00 | 1292 |
| 25.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0308 | 1086502,00 | 33464 |
| **26** | **С1244-404-106**<br>**244-404-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм** | **шт.** | **11** | **73421** | **807631** |
| **27** | **С1241-515-0201**<br>**241-515-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм** | **шт.** | **8** | **151884** | **1215072** |
| **28** | **С1241-505-0404**<br>**241-505-0404**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм** | **шт.** | **3** | **207562** | **622686** |
| **29** | **У7101-0802-0101**<br>**7101-0802-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** | **шт.** | **11** | **17711** | **194821** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14723,00 | 161953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7208,00 | 79288 |
| 29.1.1 | 20305<br>005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 36,608 | 4424,00 | 161954 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 2002,00 | 22022 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 535,00 | 5885 |
| 29.2.1 | 1069<br>311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 1,2584 | 14340,00 | 18045 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2584* | *3696,00* | *4651* |
| 29.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,173888 | 12378,00 | 2152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,173888* | *3696,00* | *643* |
| 29.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,229944 | 7945,00 | 1827 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229944* | *2587,00* | *595* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 986,00 | 10846 |
| 29.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00528 | 1510113,00 | 7973 |
| 29.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0021285 | 760526,00 | 1619 |
| 29.3.3 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003718 | 1054789,00 | 392 |
| 29.3.4 | 278580<br>236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0006182 | 1380719,00 | 854 |
| **30** | **С1251-102-0701**<br>**251-102-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20** | **шт.** | **11** | **6385** | **70235** |
| **31** | **С1251-102-0409**<br>**251-102-0409**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светоотражающее устройство УС-1** | **шт.** | **11** | **1122** | **12342** |
| **32** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Упоры бетонные. Устройство** | **$м^3$** | **2,016** | **50822** | **102457** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 44701 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 22253 |
| 32.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,273536 | 4351,00 | 44700 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 5163 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 1085 |
| 32.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6113802 | 56,00 | 34 |
| 32.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3692183 | 12717,00 | 4695 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3692183* | *2587,00* | *955* |
| 32.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0056609 | 11018,00 | 62 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056609* | *2587,00* | *15* |
| 32.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0155151 | 12378,00 | 192 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0155151* | *3696,00* | *57* |
| 32.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0226437 | 7945,00 | 180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0226437* | *2587,00* | *59* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5297,00 | 10678 |
| 32.3.1 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,014112 | 120524,00 | 1701 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0016531 | 64460,00 | 107 |
| 32.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0085478 | 33,00 | 0 |
| 32.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,312416 | 3059,00 | 4015 |
| 32.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,536192 | 2146,00 | 3297 |
| 32.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,6048 | 826,00 | 500 |
| 32.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,1512 | 7007,00 | 1059 |
| 32.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,05632 | 20383,00 | 41914 |
| | **Раздел 3.** | **Запорная арматура** | | | | **25977533** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7186873 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *3510276* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2210230 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *610074* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 16580431 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1598 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **У6121-0402-0103<br>6121-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **8** | **8933** | **71464** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6859,00 | 54872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3340,00 | 26720 |
| 33.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,648 | 4711,00 | 54874 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 248,00 | 1984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81,00 | 648 |
| 33.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 7945,00 | 1983 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *2587,00* | *646* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1826,00 | 14608 |
| 33.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,8 | 1958,00 | 1566 |
| 33.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,012 | 1086502,00 | 13038 |
| **34** | **С1242-101-1205<br>242-101-1205<br>*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.** | **8** | **103014** | **824112** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | **У6121-0402-0101**<br>**6121-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **1** | **5362** | **5362** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4312,00 | 4312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2099,00 | 2099 |
| 35.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9152 | 4711,00 | 4312 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 83,00 | 83 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 35.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 7945,00 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *2587,00* | *27* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 967,00 | 967 |
| 35.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,05 | 1958,00 | 98 |
| 35.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 1086502,00 | 869 |
| **36** | **С1242-101-1202**<br>**242-101-1202**<br>***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.** | **1** | **59546** | **59546** |
| **37** | **У6114-0202-0102**<br>**6114-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | **шт.** | **3** | **9122** | **27366** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 21978 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 10701 |
| 37.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4982 | 4886,00 | 21978 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 260,00 | 780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53,00 | 159 |
| 37.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,071 | 275,00 | 295 |
| 37.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0612 | 7945,00 | 486 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2587,00* | *158* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 4608 |
| 37.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,42 | 2284,00 | 959 |
| 37.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0033 | 1086502,00 | 3585 |
| 37.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,006 | 10452,00 | 63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **38** | **У6114-0202-0101<br>6114-0202-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **6** | **9041** | **54246** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 43956 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 21402 |
| 38.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,9964 | 4886,00 | 43956 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 179,00 | 1074 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 156 |
| 38.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,142 | 275,00 | 589 |
| 38.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0612 | 7945,00 | 486 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612* | *2587,00* | *158* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 9216 |
| 38.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,84 | 2284,00 | 1919 |
| 38.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0066 | 1086502,00 | 7171 |
| 38.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,012 | 10452,00 | 125 |
| **39** | **С1242-301-0403<br>242-301-0403<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **3** | **6272** | **18816** |
| **40** | **С1242-301-0401<br>242-301-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **6** | **3820** | **22920** |
| **41** | **У6121-0501-0101<br>6121-0501-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вантузы одинарные. Установка** | **шт.** | **1** | **9621** | **9621** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8232,00 | 8232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4008,00 | 4008 |
| 41.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6848 | 4886,00 | 8232 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 165,00 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54,00 | 54 |
| 41.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 7945,00 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2587,00* | *54* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1224,00 | 1224 |
| 41.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,015 | 1958,00 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 1086502,00 | 1195 |
| **42** | **С1245-405-0802<br>245-405-0802<br>*РСНБ РК 2022*** | **Вантуз для удаления воздуха давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50** | **шт.** | **1** | **43459** | **43459** |
| **43** | **У6121-0402-0101<br>6121-0402-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** | **задвижка (для вантуза)** | **1** | **5362** | **5362** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4312,00 | 4312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2099,00 | 2099 |
| 43.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9152 | 4711,00 | 4312 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 83,00 | 83 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 43.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 7945,00 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *2587,00* | *27* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 967,00 | 967 |
| 43.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,05 | 1958,00 | 98 |
| 43.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 1086502,00 | 869 |
| **44** | **С1242-101-1202<br>242-101-1202<br>*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.** | **1** | **59546** | **59546** |
| **45** | **У6116-0605-0104<br>6116-0605-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка** | **фильтр** | **1** | **5420** | **5420** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4838,00 | 4838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2356,00 | 2356 |
| 45.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,956 | 5060,00 | 4837 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 555,00 | 555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 142,00 | 142 |
| 45.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4139364 | 275,00 | 114 |
| 45.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005253 | 12378,00 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005253* | *3696,00* | *19* |
| 45.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,047277 | 7945,00 | 376 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047277* | *2587,00* | *122* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27,00 | 27 |
| 45.3.1 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001 | 272284,00 | 27 |
| **46** | **У6116-0605-0101<br>6116-0605-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка** | **фильтр** | **91** | **4459** | **405769** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4054,00 | 368914 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1973,00 | 179543 |
| 46.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 71,708 | 5145,00 | 368938 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 386,00 | 35126 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 99,00 | 9009 |
| 46.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 26,5780788 | 275,00 | 7309 |
| 46.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0956046 | 12378,00 | 1183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956046* | *3696,00* | *353* |
| 46.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,346161 | 7945,00 | 26585 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,346161* | *2587,00* | *8657* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19,00 | 1729 |
| 46.3.1 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00637 | 272284,00 | 1734 |
| **47** | **С1242-404-0306<br>242-404-0306<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50** | **шт.** | **1** | **43559** | **43559** |
| **48** | **С1242-404-0303<br>242-404-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25** | **шт.** | **91** | **31104** | **2830464** |
| **49** | **У6121-0403-0101<br>6121-0403-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** | **фланец** | **328** | **2393** | **784904** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2114,00 | 693392 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1029,00 | 337512 |
| 49.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 109,1584 | 6352,00 | 693374 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 51,00 | 16728 |
| 49.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 61,4016 | 275,00 | 16885 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228,00 | 74784 |
| 49.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 32,8 | 2284,00 | 74915 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | С1241-116-0310<br>241-116-0310<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 22 | 4899 | 107778 |
| 51 | С1241-116-0305<br>241-116-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм | шт. | 6 | 1854 | 11124 |
| 52 | С1241-116-0304<br>241-116-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм | шт. | 300 | 1388 | 416400 |
| 53 | У6121-0401-0105<br>6121-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,42512 | 3416176 | 1452285 |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2065721,00 | 878179 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1005868,00 | 427615 |
| 53.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 138,252425 | 6352,00 | 878179 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 1200965,00 | 510554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302184,00 | 128464 |
| 53.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 40,7241153 | 12348,00 | 502861 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *40,7241153* | *3093,00* | *125960* |
| 53.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9682533 | 7945,00 | 7693 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9682533* | *2587,00* | *2505* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149490,00 | 63552 |
| 53.3.1 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 38,2608 | 1661,00 | 63551 |
| 54 | С1241-102-0139<br>241-102-0139<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 1 | 1983 | 1983 |
| 55 | С1241-102-0108<br>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 | 91 | 646 | 58786 |
| 56 | С1241-113-0221<br>241-113-0221<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 91 | 6233 | 567203 |
| 57 | С1241-114-0117<br>241-114-0117<br>*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 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 91 | 770 | 70070 |
| 58 | С1241-114-0105<br>241-114-0105<br>*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 57х3,0-25х3,0 мм | шт. | 91 | 638 | 58058 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **59** | **С1241-113-0117**<br>**241-113-0117**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2882** | **11528** |
| **60** | **С1241-113-0117**<br>**241-113-0117**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крестовина приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **2882** | **2882** |
| **61** | **У6121-0201-0137**<br>**6121-0201-0137**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,092** | **3386377** | **311547** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1086212,00 | 99932 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 528856,00 | 48655 |
| 61.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,42304 | 5145,00 | 99932 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 58756,00 | 5406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 269,00 | 25 |
| 61.2.1 | 863<br>321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 2,8550912 | 1817,00 | 5188 |
| 61.2.2 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 6,611488 | 17,00 | 112 |
| 61.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,009568 | 11018,00 | 105 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009568* | *2587,00* | *25* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2241409,00 | 206209 |
| 61.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,023 | 122915,00 | 2827 |
| 61.3.2 | 135842<br>235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 159,16 | 1144,00 | 182079 |
| 61.3.3 | 136328<br>234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | $10\ м^2$ | 3,956 | 4702,00 | 18601 |
| 61.3.4 | 146945<br>261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | $1000\ м^2$ | 0,03404 | 22383,00 | 762 |
| 61.3.5 | 147035<br>261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$ | $м^2$ | 0,1104 | 346,00 | 38 |
| 61.3.6 | 149239<br>236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00276 | 616821,00 | 1702 |
| 61.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,02852 | 7007,00 | 200 |
| **62** | **Е11-220801-0204**<br>**1122-0801-0204**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **241** | **4085** | **984485** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3942,00 | 950022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1919,00 | 462479 |
| 62.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 194,3906 | 4886,00 | 949792 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 143,00 | 34463 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 241 |
| 62.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,050128 | 7945,00 | 398 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050128* | *2587,00* | *130* |
| 62.2.2 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 43,862 | 665,00 | 29168 |
| 62.2.3 | 3457<br>315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 31,33 | 155,00 | 4856 |
| **63** | **Е11-220801-0206**<br>**1122-0801-0206**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **94** | **4499** | **422906** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4207,00 | 395458 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2048,00 | 192512 |
| 63.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 80,9246 | 4886,00 | 395398 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 292,00 | 27448 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 188 |
| 63.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,068432 | 7945,00 | 544 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,068432* | *2587,00* | *177* |
| 63.2.2 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 27,695408 | 665,00 | 18417 |
| 63.2.3 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 22,807408 | 369,00 | 8416 |
| **64** | **С1241-213-0101**<br>**241-213-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 25 мм** | **шт.** | **100** | **381** | **38100** |
| **65** | **С1241-213-0107**<br>**241-213-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **3** | **2260** | **6780** |
| **66** | **С1241-210-0902**<br>**241-210-0902**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Адаптер с наружной резьбой диам.25х3/4** | **шт.** | **91** | **1461** | **132951** |
| **67** | **С1241-210-0622**<br>**241-210-0622**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм** | **шт.** | **91** | **8756** | **796796** |
| | | Мокрый колодец диам.1500мм-1 шт | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **68** | **У6121-0701-0102**<br>**6121-0701-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,38** | **116725** | **161080** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73147,00 | 100943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35620,00 | 49156 |
| 68.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,94928 | 5060,00 | 100943 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 25055,00 | 34575 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7617,00 | 10511 |
| 68.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,2138448 | 1079,00 | 231 |
| 68.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,00928 | 12378,00 | 24871 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,00928* | *3696,00* | *7426* |
| 68.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1926512 | 7945,00 | 9476 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1926512* | *2587,00* | *3085* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18523,00 | 25563 |
| 68.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,37536 | 20383,00 | 7651 |
| 68.3.2 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,13938 | 21744,00 | 3031 |
| 68.3.3 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0138 | 28985,00 | 400 |
| 68.3.4 | 102736<br>212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,1242 | 18768,00 | 2331 |
| 68.3.5 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00552 | 122783,00 | 678 |
| 68.3.6 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 29,118 | 245,00 | 7134 |
| 68.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001518 | 64460,00 | 10 |
| 68.3.8 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0004278 | 33,00 | 0 |
| 68.3.9 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,1656 | 5539,00 | 917 |
| 68.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1104 | 826,00 | 91 |
| 68.3.11 | 314901<br>217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 2,76 | 311,00 | 858 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.3.12 | 316018<br>233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,004692 | 25928,00 | 122 |
| 68.3.13 | 329348<br>218-103-0208 | Каболка | т | 0,00552 | 423648,00 | 2339 |
| **69** | **С1225-101-0602**<br>**225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **34773** | **34773** |
| **70** | **С1225-101-0108**<br>**225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **2** | **14369** | **28738** |
| **71** | **С1225-101-0109**<br>**225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **1** | **20829** | **20829** |
| **72** | **С1225-101-0609**<br>**225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **28552** | **28552** |
| **73** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **2727** | **2727** |
| **74** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3891** | **3891** |
| | | Колодцы 1500 мм-40 шт | | | | |
| **75** | **У6121-0701-0101**<br>**6121-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **58,8** | **71671** | **4214255** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42598,00 | 2504762 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20742,00 | 1219630 |
| 75.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 541,80672 | 4623,00 | 2504772 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 24843,00 | 1460769 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7582,00 | 445822 |
| 75.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 1,956864 | 333,00 | 652 |
| 75.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,978432 | 6245,00 | 6110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,978432* | *2587,00* | *2531* |
| 75.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,5288 | 11018,00 | 16844 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5288* | *2587,00* | *3955* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 85,6128 | 12378,00 | 1059715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *85,6128* | *3696,00* | *316425* |
| 75.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 47,515104 | 7945,00 | 377508 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *47,515104* | *2587,00* | *122922* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4230,00 | 248724 |
| 75.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,8204 | 20383,00 | 159403 |
| 75.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,588 | 28985,00 | 17043 |
| 75.3.3 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,2352 | 122783,00 | 28879 |
| 75.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,006468 | 64460,00 | 417 |
| 75.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,018228 | 33,00 | 1 |
| 75.3.6 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 7,056 | 5539,00 | 39083 |
| 75.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,704 | 826,00 | 3886 |
| **76** | **С1225-101-0602<br>225-101-0602<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **40** | **34773** | **1390920** |
| **77** | **С1225-101-0109<br>225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **80** | **20829** | **1666320** |
| **78** | **С1225-101-0609<br>225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **40** | **28552** | **1142080** |
| **79** | **С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **40** | **2727** | **109080** |
| **80** | **С1225-101-0101<br>225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **40** | **3891** | **155640** |
| **81** | **У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **616** | **4675** | **2879800** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 694848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 346192 |
| 81.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 135,828 | 5118,00 | 695168 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 24024 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 3080 |
| 81.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 12,49248 | 1079,00 | 13479 |
| 81.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,28128 | 7945,00 | 10180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,28128* | *2587,00* | *3315* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 2160928 |
| 81.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 1478,4 | 1351,00 | 1997318 |
| 81.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,09856 | 203051,00 | 20013 |
| 81.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,14784 | 973152,00 | 143871 |
| **82** | **С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** | **комплект** | **41** | **19349** | **793309** |
| **83** | **С1261-107-0626<br>261-107-0626<br>*РСНБ РК 2022*** | **Скобы ходовые** | **шт.** | **410** | **785** | **321850** |
| **84** | **У6104-0802-0404<br>6104-0802-0404<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **1,4486** | **1379104** | **1997770** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 182874,00 | 264911 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 91045,00 | 131888 |
| 84.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 47,3054816 | 5600,00 | 264911 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 14242,00 | 20631 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2744,00 | 3975 |
| 84.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 30,6280395 | 275,00 | 8423 |
| 84.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,5366749 | 7945,00 | 12209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5366749* | *2587,00* | *3975* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1181988,00 | 1712228 |
| 84.3.1 | 130010<br>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 | 1,4486 | 1173745,00 | 1700287 |
| 84.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,043458 | 274757,00 | 11940 |
| **85** | **У6103-0101-0104<br>6103-0101-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Обойма бетонная. Устройство** | **$м^3$** | **1,184** | **52210** | **61817** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 26253 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 13069 |
| 85.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,033664 | 4351,00 | 26252 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 3032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 637 |
| 85.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3590646 | 56,00 | 20 |
| 85.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2168425 | 12717,00 | 2758 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2168425* | *2587,00* | *561* |
| 85.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0033247 | 11018,00 | 37 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0033247* | *2587,00* | *9* |
| 85.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0091121 | 12378,00 | 113 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091121* | *3696,00* | *34* |
| 85.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0132987 | 7945,00 | 106 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0132987* | *2587,00* | *34* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27476,00 | 32532 |
| 85.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,20768 | 21744,00 | 26260 |
| 85.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,008288 | 120524,00 | 999 |
| 85.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0009709 | 64460,00 | 63 |
| 85.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0050202 | 33,00 | 0 |
| 85.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,770784 | 3059,00 | 2358 |
| 85.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,902208 | 2146,00 | 1936 |
| 85.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3552 | 826,00 | 293 |
| 85.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,0888 | 7007,00 | 622 |
| | | Отмостка | | | | |
| **86** | **У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **9,2988** | **7014** | **65222** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 8332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 4073 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,0885105 | 3987,00 | 8327 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 32053 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 6677 |
| 86.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 1,1807988 | 18177,00 | 21463 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1807988* | *3696,00* | *4364* |
| 86.2.2 | 2450<br>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 | 0,1731065 | 19920,00 | 3448 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1731065* | *3696,00* | *640* |
| 86.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2379005 | 11018,00 | 2621 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2379005* | *2587,00* | *615* |
| 86.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0880038 | 11822,00 | 1040 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0880038* | *2587,00* | *228* |
| 86.2.5 | 3093<br>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 | 0,2272627 | 15322,00 | 3482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2272627* | *3696,00* | *840* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 24837 |
| 86.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 11,716488 | 2118,00 | 24816 |
| 86.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,650916 | 33,00 | 21 |
| **87** | **У6113-0301-0201**<br>**6113-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **77,49** | **2262** | **175282** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 58427 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 28594 |
| 87.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,608002 | 5032,00 | 58411 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 232 |
| 87.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,6850116 | 81,00 | 55 |
| 87.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0241769 | 11018,00 | 266 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0241769* | *2587,00* | *63* |
| 87.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0161179 | 12378,00 | 200 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161179* | *3696,00* | *60* |
| 87.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161179 | 7945,00 | 128 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161179* | *2587,00* | *42* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 116158 |
| 87.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,38745 | 6424,00 | 2489 |
| 87.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 5,532786 | 18940,00 | 104791 |
| 87.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,046494 | 191653,00 | 8911 |
| | **Раздел 4.** | **Водомерный узел** | | | | **3312127** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1529164 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *744562* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 39949 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *7098* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1743014 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 314 | | |
| | | | | | | |
| **88** | **У6114-0502-0101**<br>**6114-0502-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** | **счетчик (водомер)** | **91** | **2258** | **205478** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2152,00 | 195832 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1048,00 | 95368 |
| 88.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 38,0562 | 5145,00 | 195799 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 81,00 | 7371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 2366 |
| 88.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9282 | 7945,00 | 7375 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9282* | *2587,00* | *2401* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25,00 | 2275 |
| 88.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,91 | 684,00 | 622 |
| 88.3.2 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,82 | 684,00 | 1245 |
| 88.3.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,91 | 426,00 | 388 |
| **89** | **С1244-301-0407**<br>**244-301-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20** | **шт.** | **91** | **7820** | **711620** |
| **90** | **У6114-0202-0101**<br>**6114-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | **шт.** | **182** | **9041** | **1645462** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7326,00 | 1333332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3567,00 | 649194 |
| 90.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 272,8908 | 4886,00 | 1333344 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 179,00 | 32578 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26,00 | 4732 |
| 90.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 64,974 | 275,00 | 17868 |
| 90.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,8564 | 7945,00 | 14749 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8564* | *2587,00* | *4803* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1536,00 | 279552 |
| 90.3.1 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 25,48 | 2284,00 | 58196 |
| 90.3.2 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,2002 | 1086502,00 | 217518 |
| 90.3.3 | 316037<br>241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,364 | 10452,00 | 3805 |
| **91** | **С1242-303-0102**<br>**242-303-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **91** | **5332** | **485212** |
| **92** | **С1242-207-1601**<br>**242-207-1601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **91** | **2905** | **264355** |
| | **Раздел 5.** | **Разборка и устройство дорог** | | | | **2516251** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 241763 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *117201* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 464177 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *105912* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1810311 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 89 | | |
| | | | | | | |
| **93** | **Е12-200101-0104**<br>**1220-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **$м^3$** | **19,08** | **10059** | **191926** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6651,00 | 126901 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3283,00 | 62640 |
| 93.1.1 | 20527<br>009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 30,46122 | 4166,00 | 126901 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 3408,00 | 65025 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1051,00 | 20053 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93.2.1 | 659<br>315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 7,36965 | 7935,00 | 58478 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,36965* | *2587,00* | *19065* |
| 93.2.2 | 2450<br>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 | 0,2672726 | 19920,00 | 5324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2672726* | *3696,00* | *988* |
| 93.2.3 | 2485<br>343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,7393 | 83,00 | 1223 |
| **94** | **У7101-0403-0501**<br>**7101-0403-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство** | **$м^2$ основания** | **381,6** | **1572** | **599875** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168,00 | 64109 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 82,00 | 31291 |
| 94.1.1 | 20300<br>005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 15,79824 | 4058,00 | 64109 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 501,00 | 191181 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119,00 | 45410 |
| 94.2.1 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 4,7226816 | 14439,00 | 68191 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7226816* | *3696,00* | *17455* |
| 94.2.2 | 624<br>321-101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т | маш.-ч | 3,4130304 | 14922,00 | 50929 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4130304* | *3696,00* | *12615* |
| 94.2.3 | 2450<br>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 | 1,3493376 | 19920,00 | 26879 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3493376* | *3696,00* | *4987* |
| 94.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,190592 | 11018,00 | 13118 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,190592* | *2587,00* | *3080* |
| 94.2.5 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,5477696 | 11822,00 | 18298 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5477696* | *2587,00* | *4004* |
| 94.2.6 | 3093<br>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 | 0,9326304 | 15322,00 | 14290 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9326304* | *3696,00* | *3447* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 903,00 | 344585 |
| 94.3.1 | 100093<br>211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3,816 | 5885,00 | 22457 |
| 94.3.2 | 100094<br>211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 8,66232 | 5799,00 | 50233 |
| 94.3.3 | 100097<br>211-201-0708 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм | $м^3$ | 46,1736 | 5885,00 | 271732 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **У7101-0403-0504**<br>**7101-0403-0504**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=8*** | **Добавляется позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502** | **$м^2$ основания** | **381,6** | **857** | **327031** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24,00 | 9158 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8,00 | 3053 |
| 95.1.1 | 20300<br>005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,98432 | 4058,00 | 8052 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 239,00 | 91202 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59,00 | 22514 |
| 95.2.1 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 2,1589402 | 14439,00 | 31173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1589402* | *3696,00* | *7979* |
| 95.2.2 | 624<br>321-101-0105 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т | маш.-ч | 2,0636928 | 14922,00 | 30794 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0636928* | *3696,00* | *7627* |
| 95.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,635177 | 11018,00 | 29034 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,635177* | *2587,00* | *6817* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 594,00 | 226671 |
| 95.3.1 | 100093<br>211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,923264 | 5885,00 | 11318 |
| 95.3.2 | 100094<br>211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 5,769792 | 5799,00 | 33459 |
| 95.3.3 | 100097<br>211-201-0708 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм | $м^3$ | 30,83328 | 5885,00 | 181454 |
| **96** | **У7101-0602-0308**<br>**7101-0602-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **381,6** | **3003** | **1145945** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 93,00 | 35489 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45,00 | 17172 |
| 96.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,13592 | 4945,00 | 35287 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 306,00 | 116769 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47,00 | 17935 |
| 96.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0396864 | 1540,00 | 61 |
| 96.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0119059 | 137,00 | 2 |
| 96.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 1,5080832 | 20448,00 | 30837 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5080832* | *3093,00* | *4665* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 2,2621248 | 19032,00 | 43053 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2621248* | *3696,00* | *8361* |
| 96.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4762368 | 8065,00 | 3841 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4762368* | *2587,00* | *1232* |
| 96.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3174912 | 11822,00 | 3753 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3174912* | *2587,00* | *821* |
| 96.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0158746 | 10181,00 | 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0158746* | *3093,00* | *49* |
| 96.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,8334144 | 42011,00 | 35013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8334144* | *3696,00* | *3080* |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2604,00 | 993687 |
| 96.3.1 | 102776<br>212-503-0101 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-10 | т | 36,13752 | 27440,00 | 991614 |
| 96.3.2 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0041213 | 191653,00 | 790 |
| 96.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3816 | 33,00 | 13 |
| 96.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0010608 | 973152,00 | 1032 |
| **97** | **У7101-0602-0408**<br>**7101-0602-0408**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0308** | **$м^2$ покрытия** | **381,6** | **659** | **251474** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16,00 | 6106 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8,00 | 3053 |
| 97.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,10664 | 5592,00 | 6188 |
| 97.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 643,00 | 245368 |
| 97.2.1 | 102776<br>212-503-0101 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-10 | т | 8,92944 | 27440,00 | 245024 |
| 97.2.2 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0010685 | 191653,00 | 205 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 241-201-0812 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм | м | 3540,05 | 2014 | 7129660,7 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 481,42845 | 6424 | 3092696,36 |
| 3 | 242-404-0303 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 91 | 31104 | 2830464 |
| 4 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 1478,4 | 1351 | 1997318,4 |
| 5 | 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 | 1,4486 | 1173745 | 1700287,01 |
| 6 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 81 | 20829 | 1687149 |
| 7 | 241-201-0821 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм | м | 95 | 16150 | 1534250 |
| 8 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 41 | 34773 | 1425693 |
| 9 | 212-503-0101 | Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-10 | т | 45,06696 | 27440 | 1236637,38 |
| 10 | 241-515-0201 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 8 | 151884 | 1215072 |
| 11 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 41 | 28552 | 1170632 |
| 12 | 241-201-0815 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм | м | 249 | 4230 | 1053270 |
| 13 | 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. | 8 | 103014 | 824112 |
| 14 | 244-404-0106 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм | шт. | 11 | 73421 | 807631 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 241-210-0622 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм | шт. | 91 | 8756 | 796796 |
| 16 | 244-202-0101 *РСНБ РК 2022* | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | комплект | 41 | 19349 | 793309 |
| 17 | 244-301-0407 | Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20 | шт. | 91 | 7820 | 711620 |
| 18 | 241-505-0404 | Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм | шт. | 3 | 207562 | 622686 |
| 19 | 241-113-0221 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 91 | 6233 | 567203 |
| 20 | 242-303-0102 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 91 | 5332 | 485212 |
| 21 | 211-201-0708 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм | $м^3$ | 77,00688 | 5885 | 453185,49 |
| 22 | 241-116-0304 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм | шт. | 300 | 1388 | 416400 |
| 23 | 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 410 | 785 | 321850 |
| 24 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,2556 | 1086502 | 277709,91 |
| 25 | 242-207-1601 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 91 | 2905 | 264355 |
| 26 | 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 1367,54 | 182 | 248892,28 |
| 27 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 159,16 | 1144 | 182079,04 |
| 28 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 8,19576 | 20383 | 167054,18 |
| 29 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 41 | 3891 | 159531 |
| 30 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,14890085 | 973152 | 144903,16 |
| 31 | 241-210-0902 *РСНБ РК 2022* | Адаптер с наружной резьбой диам.25х3/4 | шт. | 91 | 1461 | 132951 |
| 32 | 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. | 2 | 59546 | 119092 |
| 33 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 41 | 2727 | 111807 |
| 34 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,174312 | 624577 | 108871,27 |
| 35 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 22 | 4899 | 107778 |
| 36 | 212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 5,532786 | 18940 | 104790,97 |
| 37 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 14,432112 | 5799 | 83691,82 |
| 38 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 32,8 | 2284 | 74915,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 241-201-0819 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм | м | 7 | 10180 | 71260 |
| 40 | 251-102-0701 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20 | шт. | 11 | 6385 | 70235 |
| 41 | 241-114-0117 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 91 | 770 | 70070 |
| 42 | 241-201-0810 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм | м | 73 | 922 | 67306 |
| 43 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 38,2608 | 1661 | 63551,19 |
| 44 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 26,74 | 2284 | 61074,16 |
| 45 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 73,224 | 819 | 59970,46 |
| 46 | 241-102-0108 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм | м | 91 | 646 | 58786 |
| 47 | 241-114-0105 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм | шт. | 91 | 638 | 58058 |
| 48 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 327,4422 | 148 | 48461,45 |
| 49 | 242-404-0306 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 | шт. | 1 | 43559 | 43559 |
| 50 | 245-405-0802<br>*РСНБ РК 2022* | Вантуз для удаления воздуха давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50 | шт. | 1 | 43459 | 43459 |
| 51 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,05632 | 20383 | 41913,97 |
| 52 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 7,2216 | 5539 | 40000,44 |
| 53 | 241-213-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 25 мм | шт. | 100 | 381 | 38100 |
| 54 | 211-201-0706 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,739264 | 5885 | 33775,57 |
| 55 | 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 | $м^3$ | 0,24072 | 122783 | 29556,32 |
| 56 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,34706 | 21744 | 29290,47 |
| 57 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 2 | 14369 | 28738 |
| 58 | 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 11,716488 | 2118 | 24815,52 |
| 59 | 242-301-0401 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 6 | 3820 | 22920 |
| 60 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,09856 | 203051 | 20012,71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 242-301-0403 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | 3 | 6272 | 18816 |
| 62 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 3,956 | 4702 | 18601,11 |
| 63 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6018 | 28985 | 17443,17 |
| 64 | 251-102-0409 | Светоотражающее устройство УС-1 | шт. | 11 | 1122 | 12342 |
| 65 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,011988 | 1022349 | 12255,92 |
| 66 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,043458 | 274757 | 11940,39 |
| 67 | 241-113-0117 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 2882 | 11528 |
| 68 | 241-116-0305 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм | шт. | 6 | 1854 | 11124 |
| 69 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,05168376 | 191653 | 9905,35 |
| 70 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00528 | 1510113 | 7973,4 |
| 71 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 29,118 | 245 | 7133,91 |
| 72 | 241-213-0107 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 3 | 2260 | 6780 |
| 73 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,00903561 | 711131 | 6425,5 |
| 74 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,0832 | 3059 | 6372,51 |
| 75 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,4384 | 2146 | 5232,81 |
| 76 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,7744 | 826 | 4769,65 |
| 77 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,382 | 10452 | 3992,66 |
| 78 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1,575 | 1958 | 3083,85 |
| 79 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,2495 | 684 | 2906,66 |
| 80 | 241-113-0117<br>*РСНБ РК 2022* | Крестовина приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 1 | 2882 | 2882 |
| 81 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,023 | 122915 | 2827,04 |
| 82 | 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 | $м^3$ | 0,0224 | 120524 | 2699,74 |
| 83 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00552 | 423648 | 2338,54 |
| 84 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 0,1242 | 18768 | 2330,99 |
| 85 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 1 | 1983 | 1983 |
| 86 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,26852 | 7007 | 1881,52 |
| 87 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00647 | 272284 | 1761,68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00276 | 616821 | 1702,43 |
| 89 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0021285 | 760526 | 1618,78 |
| 90 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1,8818 | 684 | 1287,15 |
| 91 | 217-606-0101 | Топливо дизельное | кг | 2,76 | 311 | 858,36 |
| 92 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0,0006182 | 1380719 | 853,56 |
| 93 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1,8818 | 426 | 801,65 |
| 94 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,03404 | 22383 | 761,92 |
| 95 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0092438 | 64460 | 595,86 |
| 96 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003718 | 1054789 | 392,17 |
| 97 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,004692 | 25928 | 121,65 |
| 98 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,1104 | 346 | 38,2 |
| 99 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,0647398 | 33 | 35,14 |
| 100 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,01606 | 264 | 4,24 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **36392872** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **36392871,9** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6270

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'06-02'Поселковый водопровод'РП'06'06-02-01'наружные сети водопровода'-НВК''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | РЗемляные работы* |
| 5 | У6101-0102-0114'(3505+1354).1,85.(1,85.0,67+0,9)=Ф1 Ф1-(Ф1.0,03)=Ф4''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 6 | У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф1.0,02=Ф5''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта* |
| 8 | У6122-0101-0101'(3505+1354).0,9.0,1=Ф6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания* |
| 9 | У6101-0206-0102'3505.0,01+0,0005.1354+0,85.0,85.3,14.1,85.41+Ф6=Ф7 Ф1+Ф5=Ф8 Ф8-Ф7=Ф9 Ф9.0,15=Ф10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 10 | У6101-0106-0201'Ф9.0,85=Ф11''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта* |
| 11 | У6101-0107-0501'Ф11''Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | РТрубопроводы* |
| 13 | У6121-0105-0403(РМ296009)'3,505''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 14 | С1241-201-0812'3505.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м* |
| 15 | Е11-220501-0422(РС296009)'1354.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 16 | С1241-201-0502'1354.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м* |
| 17 | У6114-0401-0102'3505''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 18 | У6114-0401-0101'1354''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 19 | У6121-0301-0101'1354.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 20 | У6121-0301-0103'3505.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода* |
| 21 | У6121-0105-0412(РМ296009)'0,095''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 22 | С1241-201-0821'95''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м* |
| 23 | У6121-0105-0410(РМ296009)'0,007''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 24 | С1241-201-0819'7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м* |
| 25 | У6121-0105-0406(РМ296009)'0,249''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км* |
| 26 | С1241-201-0815'249''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм'м* |
| 27 | У6121-0105-0102(РС2011)(РС249131)(РМ295991)'0,073''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км* |
| 28 | С1241-201-0810'73''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм'м* |
| 29 | У6121-0801-0301'95+7+149+73''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м* |
| 30 | У6121-0502-0101(РМ296073)'11''Гидранты пожарные. Установка'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | С1244-404-106'11''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.* |
| 32 | С1241-515-0201'8''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.* |
| 33 | С1241-505-0404'3''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.* |
| 34 | У7101-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'11''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.* |
| 35 | С1251-102-0701'11''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.* |
| 36 | С1251-102-0409'11''Светоотражающее устройство УС-1'шт.* |
| 37 | У6103-0101-0104'0,016+2''Упоры бетонные. Устройство'м$^3$* |
| 38 | РЗапорная арматура* |
| 39 | У6121-0402-0103(РМ296313)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан* |
| 40 | С1242-101-1205'8''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.* |
| 41 | У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 42 | С1242-101-1202'1''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.* |
| 43 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.* |
| 44 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.* |
| 45 | С1242-301-0403'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.* |
| 46 | С1242-301-0401'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.* |
| 47 | У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.* |
| 48 | С1245-405-0802'1''Вантуз для удаления воздуха давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.* |
| 49 | У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка (для вантуза)* |
| 50 | С1242-101-1202'1''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.* |
| 51 | У6116-0605-0104(РМ262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр* |
| 52 | У6116-0605-0101(РМ262174)'91''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр* |
| 53 | С1242-404-0306'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.* |
| 54 | С1242-404-0303'91''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.* |
| 55 | У6121-0403-0101(РМ296026)'22+6+300''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец* |
| 56 | С1241-116-0310'22''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 57 | С1241-116-0305'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.* |
| 58 | С1241-116-0304'300''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.* |
| 59 | У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'0,00462+0,00153.91+0,0022.91+0,0005.91+0,00027.91+0,0022.4+0,0022.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей* |
| 60 | С1241-102-0139'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 61 | С1241-102-0108'91''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м* |
| 62 | С1241-113-0221'91''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 63 | С1241-114-0117'91''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 64 | С1241-114-0105'91''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.* |
| 65 | С1241-113-0117'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 66 | С1241-113-0117'1''Крестовина приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 67 | У6121-0201-0137'92.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода* |
| 68 | Е11-220801-0204(РС296021)'91+150''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 69 | Е11-220801-0206(РС296021)'91+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 70 | С1241-213-0101'100''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 25 мм'шт.* |
| 71 | С1241-213-0107'3''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 72 | С1241-210-0902'91''Адаптер с наружной резьбой диам.25х3/4'шт.* |
| 73 | С1241-210-0622'91''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.* |
| 74 | П2Мокрый колодец диам.1500мм-1 шт* |
| 75 | Н43=1* |
| 76 | У6121-0701-0102(РС295484)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4+0,26+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 77 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 78 | С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 79 | С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 80 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 81 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 82 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 83 | П2Колодцы 1500 мм-40 шт* |
| 84 | Н43=40* |
| 85 | У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 86 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 87 | С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 88 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 89 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 90 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 91 | У6111-0401-0107'15,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 92 | Н43=1* |
| 93 | С1244-202-0101'41''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект* |
| 94 | С1261-107-0626'410''Скобы ходовые'шт.* |
| 95 | У6104-0802-0404'(310,04+913,92+224,64).0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 96 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'0,992+0,192''Обойма бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 97 | П2Отмостка* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 98 | У7101-0401-0104'1,89.41.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 99 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'1,89.41''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 100 | РВодомерный узел* |
| 101 | У6114-0502-0101(РМ296074)'91''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)* |
| 102 | С1244-301-0407'91''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.* |
| 103 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'91+91''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.* |
| 104 | С1242-303-0102'91''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.* |
| 105 | С1242-207-1601'91''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 106 | РРазборка и устройство дорог* |
| 107 | Е12-200101-0104'381,6.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м$^3$* |
| 108 | У7101-0403-0501(РС249132)'381,6''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство'м$^2$ основания* |
| 109 | У7101-0403-0504(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'381,6''Добавляется позиция: Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502'м$^2$ основания* |
| 110 | У7101-0602-0308(РМ295487РС102776)'381,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 111 | У7101-0602-0408(РМ295487РС102776)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'381,6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0308'м$^2$ покрытия* |
| 112 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Бурение скважины-2 шт
Шифр объекта 06-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04-01

(Локальный сметный расчет)

на бурение скважины
(Наименование работ и затрат)

Основание: -РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **51693,814** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 22076,548 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 4,653 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **51693814** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 16776606 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8085064* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20201618 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5299942* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14715590 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4653 | | |
| | **Раздел 1.** | **Бурение** | | | | **22688896** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9123000 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4394300* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10527982 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2814098* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3037914 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2542 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е11-040101-0307<br>1104-0101-0307<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 ТЧ 04 п.3.7 Кзт р=1,5, Кэм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот ]* | **Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы.**<br>***Применение долот диамет ром до 400 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,5; к времени эксплуат ации машин - 1,5; к расходу мат ериалов (кроме долот ) - 1,5*** | **м бурения** | **76** | **103772** | **7886672** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 48011,00 | 3648836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23125,00 | 1757500 |
| 1.1.1 | 20031<br>001-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 679,3488 | 5371,00 | 3648782 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 54510,00 | 4142760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14397,00 | 1094172 |
| 1.2.1 | 454<br>313-202-0301 | Глиномешалки, 4 $м^3$ | маш.-ч | 80,68008 | 6155,00 | 496586 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *80,68008* | *2587,00* | *208719* |
| 1.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 215,7792 | 15518,00 | 3348462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *215,7792* | *3696,00* | *797520* |
| 1.2.3 | 2288<br>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 | 3,829488 | 11437,00 | 43798 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,829488* | *3093,00* | *11845* |
| 1.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,65488 | 12378,00 | 107130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,65488* | *3696,00* | *31988* |
| 1.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,98232 | 7945,00 | 103145 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,98232* | *2587,00* | *33585* |
| 1.2.6 | 3093<br>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 | 2,84544 | 15322,00 | 43598 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,84544* | *3696,00* | *10517* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1251,00 | 95076 |
| 1.3.1 | 244609<br>218-201-0102 | Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75 | м | 5,244 | 11768,00 | 61711 |
| 1.3.2 | 244637<br>218-201-0107 | Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм | м | 0,4104 | 81213,00 | 33330 |
| 2 | Е11-040101-0305<br>1104-0101-0305<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 ТЧ 04 п.3.7 Кзт р=1,5, Кэм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот ]* | **Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы.**<br>***Применение долот диамет ром до 400 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,5; к времени эксплуат ации машин - 1,5; к расходу мат ериалов (кроме долот ) - 1,5*** | **м бурения** | **48** | **57118** | **2741664** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 25052,00 | 1202496 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12067,00 | 579216 |
| 2.1.1 | 20031<br>001-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 223,8912 | 5371,00 | 1202520 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 31478,00 | 1510944 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8909,00 | 427632 |
| 2.2.1 | 454<br>313-202-0301 | Глиномешалки, 4 $м^3$ | маш.-ч | 50,95584 | 6155,00 | 313633 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *50,95584* | *2587,00* | *131823* |
| 2.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 65,1456 | 15518,00 | 1010929 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *65,1456* | *3696,00* | *240778* |
| 2.2.3 | 2288<br>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 | 2,418624 | 11437,00 | 27662 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,418624* | *3093,00* | *7481* |
| 2.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,398848 | 12378,00 | 66827 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,398848* | *3696,00* | *19954* |
| 2.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,102016 | 7945,00 | 64371 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,102016* | *2587,00* | *20960* |
| 2.2.6 | 3093<br>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 | 1,79712 | 15322,00 | 27535 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,79712* | *3696,00* | *6642* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 588,00 | 28224 |
| 2.3.1 | 244609<br>218-201-0102 | Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75 | м | 1,5048 | 11768,00 | 17708 |
| 2.3.2 | 244637<br>218-201-0107 | Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм | м | 0,1296 | 81213,00 | 10525 |
| **3** | **Е11-040101-0307**<br>**1104-0101-0307**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***<br>***ТЧ 04 п.3.5 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот ]*** | **Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы.**<br>***Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот ) - 1,2*** | **м бурения** | **106** | **83017** | **8799802** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38408,00 | 4071248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18500,00 | 1961000 |
| 3.1.1 | 20031<br>001-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 758,006 | 5371,00 | 4071250 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 43608,00 | 4622448 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11519,00 | 1221014 |
| 3.2.1 | 454<br>313-202-0301 | Глиномешалки, 4 $м^3$ | маш.-ч | 90,021984 | 6155,00 | 554085 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *90,021984* | *2587,00* | *232887* |
| 3.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 240,76416 | 15518,00 | 3736178 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *240,76416* | *3696,00* | *889864* |
| 3.2.3 | 2288<br>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 | 4,2729024 | 11437,00 | 48869 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2729024* | *3093,00* | *13216* |
| 3.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,657024 | 12378,00 | 119535 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,657024* | *3696,00* | *35692* |
| 3.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 14,485536 | 7945,00 | 115088 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,485536* | *2587,00* | *37474* |
| 3.2.6 | 3093<br>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 | 3,174912 | 15322,00 | 48646 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,174912* | *3696,00* | *11734* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1001,00 | 106106 |
| 3.3.1 | 244609<br>218-201-0102 | Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75 | м | 5,8512 | 11768,00 | 68857 |
| 3.3.2 | 244637<br>218-201-0107 | Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм | м | 0,45792 | 81213,00 | 37189 |
| **4** | **Е11-040101-0305**<br>**1104-0101-0305**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 ТЧ 04 п.3.5 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот ]*** | **Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы.**<br>***Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот ) - 1,2*** | **м бурения** | **10** | **45695** | **456950** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20042,00 | 200420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9653,00 | 96530 |
| 4.1.1 | 20031<br>001-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 37,315 | 5371,00 | 200419 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 25183,00 | 251830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7128,00 | 71280 |
| 4.2.1 | 454<br>313-202-0301 | Глиномешалки, 4 $м^3$ | маш.-ч | 8,49264 | 6155,00 | 52272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,49264* | *2587,00* | *21970* |
| 4.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 10,8576 | 15518,00 | 168488 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,8576* | *3696,00* | *40130* |
| 4.2.3 | 2288<br>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 | 0,403104 | 11437,00 | 4610 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,403104* | *3093,00* | *1247* |
| 4.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,899808 | 12378,00 | 11138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,899808* | *3696,00* | *3326* |
| 4.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,350336 | 7945,00 | 10728 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,350336* | *2587,00* | *3493* |
| 4.2.6 | 3093<br>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 | 0,29952 | 15322,00 | 4589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,29952* | *3696,00* | *1107* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 470,00 | 4700 |
| 4.3.1 | 244609<br>218-201-0102 | Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75 | м | 0,2508 | 11768,00 | 2951 |
| 4.3.2 | 244637<br>218-201-0107 | Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм | м | 0,0216 | 81213,00 | 1754 |
| **5** | **С1261-403-0106<br>261-403-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2** | **шт.** | **10,7144** | **261686** | **2803808** |
| | **Раздел 2.** | **Монтаж скважины** | | | | **29004918** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7653606 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3690764* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9673636 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2485844* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11677676 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2111 | | |
| | | | | | | |
| **6** | **Е11-040201-0106<br>1104-0201-0106**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0** | **м закрепленной скважины** | **120** | **7680** | **921600** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4401,00 | 528120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2121,00 | 254520 |
| 6.1.1 | 20031<br>001-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 98,34 | 5371,00 | 528184 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3247,00 | 389640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 780,00 | 93600 |
| 6.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 4,1184 | 1311,00 | 5399 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 22,9632 | 15518,00 | 356343 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,9632* | *3696,00* | *84872* |
| 6.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,1232 | 12378,00 | 13903 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1232* | *3696,00* | *4151* |
| 6.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,7472 | 7945,00 | 13882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7472* | *2587,00* | *4520* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32,00 | 3840 |
| 6.3.1 | 147340<br>261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0048 | 327064,00 | 1570 |
| 6.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0036 | 624577,00 | 2248 |
| **7** | **С1241-110-0107<br>241-110-0107<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм** | **м** | **120** | **42621** | **5114520** |
| **8** | **Е11-040201-0106<br>1104-0201-0106<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9** | **м закрепленной скважины** | **140** | **6914** | **967960** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3961,00 | 554540 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1909,00 | 267260 |
| 8.1.1 | 20031<br>001-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 103,264 | 5371,00 | 554631 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2921,00 | 408940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 702,00 | 98280 |
| 8.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 4,32432 | 1311,00 | 5669 |
| 8.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 24,11136 | 15518,00 | 374160 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,11136* | *3696,00* | *89116* |
| 8.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,17936 | 12378,00 | 14598 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,17936* | *3696,00* | *4359* |
| 8.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,83456 | 7945,00 | 14576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,83456* | *2587,00* | *4746* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32,00 | 4480 |
| 8.3.1 | 147340<br>261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0056 | 327064,00 | 1832 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0042 | 624577,00 | 2623 |
| **9** | **С1241-110-0103<br>241-110-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм** | **м** | **140** | **30735** | **4302900** |
| **10** | **Е11-040201-0401<br>1104-0201-0401<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубы водоподъемные,воздухоподъемные.Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т** | **м спуска или подъема труб** | **160** | **1304** | **208640** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 636,00 | 101760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 307,00 | 49120 |
| 10.1.1 | 20031<br>001-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 18,976 | 5371,00 | 101920 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 636,00 | 101760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 146,00 | 23360 |
| 10.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 5,824 | 1311,00 | 7635 |
| 10.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 5,3248 | 15518,00 | 82630 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,3248* | *3696,00* | *19680* |
| 10.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4992 | 12378,00 | 6179 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4992* | *3696,00* | *1845* |
| 10.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6656 | 7945,00 | 5288 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6656* | *2587,00* | *1722* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32,00 | 5120 |
| 10.3.1 | 147340<br>261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0064 | 327064,00 | 2093 |
| 10.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0048 | 624577,00 | 2998 |
| **11** | **С1241-108-0145<br>241-108-0145<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х5,0 мм** | **м** | **80** | **12905** | **1032400** |
| **12** | **С1241-108-0107<br>241-108-0107<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,5 мм** | **м** | **80** | **1790** | **143200** |
| **13** | **Е11-040301-0102<br>1104-0301-0102<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения ицементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг** | **колонна** | **2** | **1477984** | **2955968** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 821118,00 | 1642236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 395501,00 | 791002 |
| 13.1.1 | 20031<br>001-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 305,76 | 5371,00 | 1642237 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 656866,00 | 1313732 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 180776,00 | 361552 |
| 13.2.1 | 113<br>332-202-0101 | Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т | маш.-ч | 4,16 | 12457,00 | 51821 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,16* | *3093,00* | *12867* |
| 13.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 53,664 | 15518,00 | 832758 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *53,664* | *3696,00* | *198342* |
| 13.2.3 | 2040<br>313-303-0202 | Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч | маш.-ч | 47,216 | 8651,00 | 408466 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *47,216* | *3093,00* | *146039* |
| 13.2.4 | 2470<br>332-201-0101 | Автоцистерна | маш.-ч | 1,664 | 12431,00 | 20685 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,664* | *2587,00* | *4305* |
| **14** | **С1212-101-1102<br>212-101-1102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | **$м^3$** | **4,4** | **27673** | **121761** |
| **15** | **С1216-101-0101<br>216-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0** | **т** | **18,7** | **24399** | **456261** |
| **16** | **С1211-102-0301<br>211-102-0301<br>*РСНБ РК 2022*** | **Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ** | **т** | **24,92** | | |
| **17** | **С1217-603-0104<br>217-603-0104<br>*РСНБ РК 2022*** | **Вода техническая** | **$м^3$** | **130,2** | **33** | **4297** |
| **18** | **Е11-040401-0201<br>1104-0401-0201<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах глубиной до 500 м буровыми установкамии агрегатами роторного бурения** | **м труб** | **70** | **6120** | **428400** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2975,00 | 208250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1433,00 | 100310 |
| 18.1.1 | 20029<br>001-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 40,04 | 5201,00 | 208248 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 3082,00 | 215740 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 721,00 | 50470 |
| 18.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 5,096 | 1311,00 | 6681 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 12,8856 | 15518,00 | 199959 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,8856* | *3696,00* | *47625* |
| 18.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,364 | 12378,00 | 4506 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,364* | *3696,00* | *1345* |
| 18.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5824 | 7945,00 | 4627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5824* | *2587,00* | *1507* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63,00 | 4410 |
| 18.3.1 | 147340<br>261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0056 | 327064,00 | 1832 |
| 18.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0042 | 624577,00 | 2623 |
| **19** | **С1261-403-0146<br>261-403-0146<br>*РСНБ РК 2022*** | **Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В** | **шт.** | **2** | **52481** | **104962** |
| **20** | **Е11-040501-0101<br>1104-0501-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания** | **сутки откачки** | **12** | **963995** | **11567940** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363511,00 | 4362132 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 175081,00 | 2100972 |
| 20.1.1 | 20038<br>001-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 715,104 | 6100,00 | 4362134 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 600484,00 | 7205808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154122,00 | 1849464 |
| 20.2.1 | 867<br>325-103-0201 | Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 299,52 | 8948,00 | 2680105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *299,52* | *2587,00* | *774858* |
| 20.2.2 | 2020<br>311-601-0102 | Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т | маш.-ч | 284,544 | 15518,00 | 4415554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *284,544* | *3696,00* | *1051675* |
| 20.2.3 | 2470<br>332-201-0101 | Автоцистерна | маш.-ч | 8,8608 | 12431,00 | 110149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,8608* | *2587,00* | *22923* |
| **21** | **Е11-090305-0301<br>1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорныедля крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж оголовка** | **т конструкций** | **0,1832** | **392111** | **71835** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 365803,00 | 67015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182098,00 | 33360 |
| 21.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,0228608 | 4779,00 | 67015 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 11529,00 | 2112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 853,00 | 156 |
| 21.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,1056064 | 462,00 | 1435 |
| 21.2.2 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,7049536 | 113,00 | 80 |
| 21.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2267283 | 259,00 | 59 |
| 21.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0209581 | 12378,00 | 259 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0209581* | *3696,00* | *77* |
| 21.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0304845 | 7945,00 | 242 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0304845* | *2587,00* | *79* |
| 21.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,442025 | 84,00 | 37 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14779,00 | 2708 |
| 21.3.1 | 128849<br>214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0034258 | 10602,00 | 36 |
| 21.3.2 | 131534<br>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 | $м^3$ | 0,0001887 | 119169,00 | 22 |
| 21.3.3 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000916 | 1510113,00 | 1383 |
| 21.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,35724 | 315,00 | 113 |
| 21.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,108088 | 130,00 | 14 |
| 21.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025648 | 289955,00 | 744 |
| 21.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000568 | 760526,00 | 43 |
| 21.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001099 | 1054789,00 | 116 |
| 21.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,005496 | 2146,00 | 12 |
| 21.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003554 | 557167,00 | 198 |
| 21.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,001832 | 826,00 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000183 | 1352536,00 | 25 |
| **22** | **Е11-090701-0101**<br>**1109-0701-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборкас помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **0,1832** | **637106** | **116718** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 496168,00 | 90898 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 246986,00 | 45248 |
| 22.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,4904704 | 5197,00 | 90898 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 134271,00 | 24598 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35940,00 | 6584 |
| 22.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,095264 | 17,00 | 2 |
| 22.2.2 | 766<br>314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,714752 | 12863,00 | 22057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,714752* | *3696,00* | *6338* |
| 22.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0762112 | 47,00 | 4 |
| 22.2.4 | 1319<br>341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,4953728 | 325,00 | 161 |
| 22.2.5 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,4491008 | 275,00 | 1499 |
| 22.2.6 | 2510<br>331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,095264 | 8887,00 | 847 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,095264* | *2587,00* | *246* |
| 22.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1333696 | 84,00 | 11 |
| 22.2.8 | 2647<br>341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,1333696 | 141,00 | 19 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6667,00 | 1222 |
| 22.3.1 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,40304 | 315,00 | 127 |
| 22.3.2 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0916 | 130,00 | 12 |
| 22.3.3 | 147341<br>261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0039754 | 272284,00 | 1082 |
| **23** | **С1222-525-0301**<br>**222-525-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,190528** | **1160797** | **221164** |
| **24** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **5,3128** | **395** | **2099** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 206,00 | 1094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104,00 | 553 |
| 24.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2311068 | 4734,00 | 1094 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 7,00 | 38 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,00 | 11 |
| 24.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0010838 | 35,00 | 0 |
| 24.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0010838 | 11018,00 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010838* | *2587,00* | *3* |
| 24.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010838 | 7945,00 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010838* | *2587,00* | *3* |
| 24.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0704477 | 200,00 | 14 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 182,00 | 967 |
| 24.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001488 | 705879,00 | 105 |
| 24.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0009563 | 902233,00 | 863 |
| **25** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устье сважины.Устройство бетонной заделки** | **м$^3$** | **4,4** | **59612** | **262293** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22173,00 | 97561 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11038,00 | 48567 |
| 25.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,4224 | 4351,00 | 97560 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2561,00 | 11268 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 538,00 | 2367 |
| 25.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,3343616 | 56,00 | 75 |
| 25.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,8058336 | 12717,00 | 10248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8058336* | *2587,00* | *2085* |
| 25.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0123552 | 11018,00 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0123552* | *2587,00* | *32* |
| 25.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0338624 | 12378,00 | 419 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0338624* | *3696,00* | *125* |
| 25.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0494208 | 7945,00 | 393 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0494208* | *2587,00* | *128* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34878,00 | 153464 |
| 25.3.1 | 100641<br>212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,488 | 29001,00 | 130156 |
| 25.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,0308 | 120524,00 | 3712 |
| 25.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,003608 | 64460,00 | 233 |
| 25.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,018656 | 33,00 | 1 |
| 25.3.5 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,8644 | 3059,00 | 8762 |
| 25.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,3528 | 2146,00 | 7195 |
| 25.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,32 | 826,00 | 1090 |
| 25.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,33 | 7007,00 | 2312 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-04-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 241-110-0107 | Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм | м | 120 | 42621 | 5114520 |
| 2 | 241-110-0103 | Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм | м | 140 | 30735 | 4302900 |
| 3 | 261-403-0106 | Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2 | шт. | 10,7144 | 261686 | 2803808,48 |
| 4 | 241-108-0145 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х5,0 мм | м | 80 | 12905 | 1032400 |
| 5 | 216-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0 | т | 18,7 | 24399 | 456261,3 |
| 6 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,190528 | 1160797 | 221164,33 |
| 7 | 218-201-0102 | Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75 | м | 12,8508 | 11768 | 151228,21 |
| 8 | 241-108-0107 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,5 мм | м | 80 | 1790 | 143200 |
| 9 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,488 | 29001 | 130156,49 |
| 10 | 212-101-1102 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 4,4 | 27673 | 121761,2 |
| 11 | 261-403-0146 | Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В | шт. | 2 | 52481 | 104962 |
| 12 | 218-201-0107 | Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм | м | 1,01952 | 81213 | 82798,28 |
| 13 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0168 | 624577 | 10492,89 |
| 14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,8644 | 3059 | 8762,2 |
| 15 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0224 | 327064 | 7326,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,358296 | 2146 | 7206,9 |
| 17 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 130,218656 | 33 | 4297,22 |
| 18 | 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 | $м^3$ | 0,0308 | 120524 | 3712,14 |
| 19 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,33 | 7007 | 2312,31 |
| 20 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000916 | 1510113 | 1383,26 |
| 21 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,321832 | 826 | 1091,83 |
| 22 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00397544 | 272284 | 1082,45 |
| 23 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,0009563 | 902233 | 862,81 |
| 24 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025648 | 289955 | 743,68 |
| 25 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,76028 | 315 | 239,49 |
| 26 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,003608 | 64460 | 232,57 |
| 27 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,00035541 | 557167 | 198,02 |
| 28 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00010992 | 1054789 | 115,94 |
| 29 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00014876 | 705879 | 105,01 |
| 30 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00005679 | 760526 | 43,19 |
| 31 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,00342584 | 10602 | 36,32 |
| 32 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,199688 | 130 | 25,96 |
| 33 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,00001832 | 1352536 | 24,78 |
| 34 | 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 | $м^3$ | 0,0001887 | 119169 | 22,49 |
| 35 | 211-102-0301 | Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ | т | 24,92 | 0 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **14715478** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **14715477,98** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6290

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'06-04'Бурение скважины-2 шт'РП'06'06-04-01'бурение скважины'-РП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | (РС296226)* |
| 5 | Н43=2* |
| 6 | РБурение* |
| 7 | Е11-040101-0307(П-1104007)(РС296226)'31+7''Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. #Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5'м бурения* |
| 8 | Е11-040101-0305(П-1104007)(РС296226)'24''Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. #Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5'м бурения* |
| 9 | Е11-040101-0307(П-1104005)(РС296226)'30+5+18''Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. #Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения* |
| 10 | Е11-040101-0305(П-1104005)(РС296226)'5''Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. #Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения* |
| 11 | С1261-403-0106'0,0517.(31+7+30+5+18)+0,0225.(24+5)''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2'шт.* |
| 12 | РМонтаж скважины* |
| 13 | Е11-040201-0106(Н5.1,0)(Н52.1,0)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'60''Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины* |
| 14 | С1241-110-0107'60''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 273х10,2 мм'м* |
| 15 | Е11-040201-0106(Н5.0,9)(Н52.0,9)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'70''Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м закрепленной скважины* |
| 16 | С1241-110-0103'70''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м* |
| 17 | Е11-040201-0401'80''Трубы водоподъемные,воздухоподъемные.Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб* |
| 18 | С1241-108-0145'40''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х5,0 мм'м* |
| 19 | С1241-108-0107'40''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,5 мм'м* |
| 20 | Е11-040301-0102'1''Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения ицементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг'колонна* |
| 21 | С1212-101-1102'2,2''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 22 | С1216-101-0101'9,35''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т* |
| 23 | С1211-102-0301'12,46''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т* |
| 24 | С1217-603-0104'65,1''Вода техническая'м$^3$* |
| 25 | Е11-040401-0201'35''Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах глубиной до 500 м буровыми установкамии агрегатами роторного бурения'м труб* |
| 26 | С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В'шт.* |
| 27 | Е11-040501-0101'6''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки* |
| 28 | Е11-090305-0301(РС295605)'0,0916''Конструкции опорныедля крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж оголовка'т конструкций* |
| 29 | Е11-090701-0101(РС247899)'0,0916''Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборкас помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций* |
| 30 | С1222-525-0301'0,0916.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 31 | У6111-0501-0505(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,0916.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 32 | У6103-0101-0104(РМ100467РС100641)'2,2''Устье сважины.Устройство бетонной заделки'м$^3$* |
| 33 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на благоустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: -ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **51259,425** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 13191,632 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,047 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **51259425** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11549076 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5613475* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6598656 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1642555* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 29329448 |
| | | перевозки | тенге | | | 3782246 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3047 | | |
| **Раздел 1.** | | **Вертикальная планировка** | | | | **6045118** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2262873 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *511924* |
| | | перевозки | тенге | | | 3782246 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 137 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | У6101-0104-0105<br>6101-0104-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(срезка растительного грунта) | $м^3$ грунта | 650 | 88 | 57200 |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 57200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21,00 | 13650 |
| 1.1.1 | 3093<br>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 | 3,718 | 15322,00 | 56967 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,718* | *3696,00* | *13742* |
| 2 | У6101-0104-0113<br>6101-0104-0113<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4* | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта | $м^3$ грунта | 650 | 303 | 196950 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 303,00 | 196950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73,00 | 47450 |
| 2.1.1 | 3093<br>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 | 12,87104 | 15322,00 | 197210 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,87104* | *3696,00* | *47571* |
| 3 | У6101-0104-0113<br>6101-0104-0113<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5* | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта | $м^3$ грунта | 650 | 379 | 246350 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 379,00 | 246350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91,00 | 59150 |
| 3.1.1 | 3093<br>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 | 16,0888 | 15322,00 | 246513 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,0888* | *3696,00* | *59464* |
| 4 | У6101-0102-0208<br>6101-0102-0208<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2 | $м^3$ | 1408,4 | 478 | 673215 |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 478,00 | 673216 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104,00 | 146474 |
| 4.1.1 | 3101<br>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 | 39,6943456 | 16966,00 | 673454 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *39,6943456* | *3696,00* | *146710* |
| 5 | С3412-102-0217<br>412-102-0217<br>*РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км.* | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км | т·км | 67603,2 | 27 | 1825286 |
| 6 | У6101-0104-0105<br>6101-0104-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м+в насыпь | $м^3$ грунта | 3683,83 | 88 | 324177 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 324177 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21,00 | 77360 |
| 6.1.1 | 3093<br>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 | 21,0715076 | 15322,00 | 322858 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,0715076* | *3696,00* | *77880* |
| **7** | **У6101-0102-0208<br>6101-0102-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1510** | **478** | **721780** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 478,00 | 721780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104,00 | 157040 |
| 7.1.1 | 3101<br>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 | 42,55784 | 16966,00 | 722036 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *42,55784* | *3696,00* | *157294* |
| **8** | **С3412-102-0217<br>412-102-0217**<br>***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км.*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** | **т·км** | **72480** | **27** | **1956960** |
| **9** | **У6101-0109-0101<br>6101-0109-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** | **м$^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера** | **10800** | **4** | **43200** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 4,00 | 43200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 10800 |
| 9.1.1 | 3092<br>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 | 3,9312 | 10524,00 | 41372 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9312* | *2587,00* | *10170* |
| | **Раздел 2.** | **Озеленение** | | | | **1922175** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1250914 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *618786* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 349792 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *84897* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 321469 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 324 | | |
| | | | | | | |
| **10** | **У6113-0104-0101<br>6113-0104-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте** | **яма** | **62** | **1398** | **86676** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1231,00 | 76322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 609,00 | 37758 |
| 10.1.1 | 20366<br>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 | 20,8258 | 3665,00 | 76327 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 167,00 | 10354 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48,00 | 2976 |
| 10.2.1 | 2400<br>326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 1,16064 | 390,00 | 453 |
| 10.2.2 | 2477<br>334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,16064 | 8546,00 | 9919 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,16064* | *2587,00* | *3003* |
| **11** | **У6113-0103-0103**<br>**6113-0103-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка** | **шт.** | **62** | **9061** | **561782** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6819,00 | 422778 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3374,00 | 209188 |
| 11.1.1 | 20386<br>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 | 80,8604 | 5229,00 | 422819 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2120,00 | 131440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 581,00 | 36022 |
| 11.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,35072 | 12378,00 | 90987 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,35072* | *3696,00* | *27168* |
| 11.2.2 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,41744 | 11822,00 | 40401 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,41744* | *2587,00* | *8841* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 122,00 | 7564 |
| 11.3.1 | 147087<br>261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00186 | 316977,00 | 590 |
| 11.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 13,64 | 33,00 | 450 |
| 11.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,93 | 7007,00 | 6517 |
| **12** | **С1254-102-2001**<br>**254-102-2001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клен остролистный Н свыше 1,5 м до 2 м** | **шт.** | **31** | **2990** | **92690** |
| **13** | **С1254-102-0701**<br>**254-102-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м** | **шт.** | **31** | **1251** | **38781** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **У6113-0112-0103<br>6113-0112-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см** | **$м^2$** | **581** | **1326** | **770406** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1059,00 | 615279 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 524,00 | 304444 |
| 14.1.1 | 20368<br>006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 161,8085 | 3804,00 | 615520 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 21,00 | 12201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 2905 |
| 14.2.1 | 1648<br>326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | 0,845936 | 134,00 | 113 |
| 14.2.2 | 2477<br>334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,30212 | 8546,00 | 2582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,30212* | *2587,00* | *782* |
| 14.2.3 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,845936 | 11822,00 | 10001 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,845936* | *2587,00* | *2188* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 246,00 | 142926 |
| 14.3.1 | 100005<br>211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 87,15 | 1638,00 | 142752 |
| **15** | **У6113-0112-0106<br>6113-0112-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** | **$м^2$** | **581** | **640** | **371840** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 235,00 | 136535 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116,00 | 67396 |
| 15.1.1 | 20375<br>006-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 31,7226 | 4297,00 | 136312 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 337,00 | 195797 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74,00 | 42994 |
| 15.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 16,556176 | 11822,00 | 195727 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,556176* | *2587,00* | *42831* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68,00 | 39508 |
| 15.3.1 | 244576<br>254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 11,62 | 3241,00 | 37660 |
| 15.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 58,1 | 33,00 | 1917 |
| | **Раздел 3.** | **МАФ** | | | | **26575163** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4765961 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2287115* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2609754 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *771104* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19199448 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1250 | | |
| | | | | | | |
| **16** | **У6104-0801-0202**<br>**6104-0801-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка** | **м оград** | **415** | **8579** | **3560285** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4361,00 | 1809815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2171,00 | 900965 |
| 16.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 392,756 | 4608,00 | 1809820 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 3990,00 | 1655850 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1178,00 | 488870 |
| 16.2.1 | 127<br>315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 18,81776 | 1265,00 | 23804 |
| 16.2.2 | 2288<br>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 | 3,62544 | 11437,00 | 41464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,62544* | *3093,00* | *11213* |
| 16.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 120,848 | 12378,00 | 1495857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *120,848* | *3696,00* | *446654* |
| 16.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,95532 | 7945,00 | 94985 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,95532* | *2587,00* | *30928* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228,00 | 94620 |
| 16.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,8675 | 22697,00 | 42387 |
| 16.3.2 | 130010<br>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 | 0,0083 | 1173745,00 | 9742 |
| 16.3.3 | 276143<br>217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 18,675 | 2289,00 | 42747 |
| **17** | **С1222-101-0101**<br>**222-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Панель ограды ГОСТ 13015-2012** | **м$^3$** | **83** | **94322** | **7828726** |
| **18** | **С1221-103-0201**<br>**221-103-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В15 ГОСТ 28737-90** | **м$^3$** | **65,297** | **120898** | **7894277** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **У6104-0801-0213**<br>**6104-0801-0213**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка** | **м оград** | **415** | **8547** | **3547005** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4692,00 | 1947180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2336,00 | 969440 |
| 19.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 422,553 | 4608,00 | 1947124 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 1551,00 | 643665 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464,00 | 192560 |
| 19.2.1 | 2400<br>326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 2,24432 | 390,00 | 875 |
| 19.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 49,634 | 12378,00 | 614370 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *49,634* | *3696,00* | *183447* |
| 19.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,58228 | 7945,00 | 28461 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,58228* | *2587,00* | *9267* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1797,00 | 745755 |
| 19.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,727 | 20383,00 | 116733 |
| 19.3.2 | 130010<br>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 | 0,0083 | 1173745,00 | 9742 |
| 19.3.3 | 131503<br>215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | $м^3$ | 2,158 | 122915,00 | 265251 |
| 19.3.4 | 131653<br>215-203-0304 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 2,158 | 90707,00 | 195746 |
| 19.3.5 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0996 | 1510113,00 | 150407 |
| 19.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,96 | 826,00 | 8227 |
| 19.3.7 | 128077<br>261-102-0233 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 | кг | 249 | 845,00 | 210405 |
| **20** | **У86-010605-0103**<br>**8601-0605-0103**<br>***УСН РК 8.02-03-2023*** | **Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками** | **конструкция** | **1** | **398578** | **398578** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108802,00 | 108802 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 3309,00 | 3309 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 889,00 | 889 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 286467,00 | 286467 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **У86-010605-0503**<br>**8601-0605-0503**<br>***УСН РК 8.02-03-2023*** | **Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками** | **конструкция** | **1** | **208778** | **208778** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 62416,00 | 62416 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1713,00 | 1713 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 412,00 | 412 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 144649,00 | 144649 |
| **22** | **У6104-0901-0207**<br>**6104-0901-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Лотки сечением до 0,5 м$^2$. Установка между сооружениями** | **м$^3$ сборных железобетонных конструкций** | **19,5** | **59075** | **1151962** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41401,00 | 807320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20610,00 | 401895 |
| 22.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 168,9324 | 4779,00 | 807328 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 15497,00 | 302191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4491,00 | 87574 |
| 22.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 5,07 | 14474,00 | 73383 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,07* | *3696,00* | *18739* |
| 22.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 19,8744 | 10373,00 | 206157 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,8744* | *3093,00* | *61472* |
| 22.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,851368 | 7945,00 | 22654 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,851368* | *2587,00* | *7376* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2177,00 | 42451 |
| 22.3.1 | 100581<br>212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,19695 | 25055,00 | 4935 |
| 22.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,4095 | 28985,00 | 11869 |
| 22.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 39 | 33,00 | 1287 |
| 22.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,039 | 624577,00 | 24359 |
| **23** | **С1225-203-0501**<br>**225-203-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** | **м$^3$** | **19,5** | **90976** | **1774032** |
| **24** | **У6122-0201-0103**<br>**6122-0201-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0,012** | **2941105** | **35293** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2535639,00 | 30428 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1234606,00 | 14815 |
| 24.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,22752 | 4886,00 | 30428 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 252128,00 | 3026 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 66567,00 | 799 |
| 24.2.1 | 846<br>324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1966848 | 14211,00 | 2795 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1966848* | *3696,00* | *727* |
| 24.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0094848 | 12378,00 | 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0094848* | *3696,00* | *35* |
| 24.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0142272 | 7945,00 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0142272* | *2587,00* | *37* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 153338,00 | 1839 |
| 24.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0192 | 28985,00 | 557 |
| 24.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,0036 | 122783,00 | 442 |
| 24.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,852 | 33,00 | 28 |
| 24.3.4 | 329348<br>218-103-0208 | Каболка | т | 0,00192 | 423648,00 | 813 |
| **25** | **С1241-701-0105<br>241-701-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами** | **м** | **12,096** | **14569** | **176227** |
| | **Раздел 4.** | **Покрытия** | | | | **16716969** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5532201 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2707574* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1376237 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *274630* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9808531 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1337 | | |
| | | | | | | |
| | | Проезды на участке тип I | | | | |
| **26** | **У7101-0401-0101<br>7101-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **59,05** | **9885** | **583709** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586,00 | 34603 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287,00 | 16947 |
| 26.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,84569 | 3915,00 | 34631 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 2231,00 | 131740 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464,00 | 27399 |
| 26.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 4,3479696 | 18177,00 | 79033 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3479696* | *3696,00* | *16070* |
| 26.2.2 | 2450<br>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 | 0,951886 | 19920,00 | 18962 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,951886* | *3696,00* | *3518* |
| 26.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,6345748 | 11018,00 | 29028 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6345748* | *2587,00* | *6816* |
| 26.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,399178 | 11822,00 | 4719 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,399178* | *2587,00* | *1033* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7068,00 | 417366 |
| 26.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 64,955 | 6424,00 | 417271 |
| 26.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,9525 | 33,00 | 97 |
| **27** | **У7101-0401-0104**<br>**7101-0401-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **118,1** | **7014** | **828353** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 105818 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 51728 |
| 27.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 26,52526 | 3987,00 | 105756 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 407091 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 84796 |
| 27.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 14,9968104 | 18177,00 | 272597 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,9968104* | *3696,00* | *55428* |
| 27.2.2 | 2450<br>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 | 2,1985496 | 19920,00 | 43795 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1985496* | *3696,00* | *8126* |
| 27.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3,0214704 | 11018,00 | 33291 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0214704* | *2587,00* | *7817* |
| 27.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,1176984 | 11822,00 | 13213 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1176984* | *2587,00* | *2891* |
| 27.2.5 | 3093<br>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 | 2,886364 | 15322,00 | 44225 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,886364* | *3696,00* | *10668* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 315444 |
| 27.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 148,806 | 2118,00 | 315171 |
| 27.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8,267 | 33,00 | 273 |
| **28** | **У7101-0602-0301**<br>**7101-0602-0301**<br>***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** | **1181** | **2250** | **2657250** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 93,00 | 109833 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45,00 | 53145 |
| 28.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 22,0847 | 4945,00 | 109209 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 306,00 | 361386 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47,00 | 55507 |
| 28.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,122824 | 1540,00 | 189 |
| 28.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0368472 | 137,00 | 5 |
| 28.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 4,667312 | 20448,00 | 95437 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,667312* | *3093,00* | *14436* |
| 28.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 7,000968 | 19032,00 | 133242 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,000968* | *3696,00* | *25876* |
| 28.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,473888 | 8065,00 | 11887 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,473888* | *2587,00* | *3813* |
| 28.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,982592 | 11822,00 | 11616 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,982592* | *2587,00* | *2542* |
| 28.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0491296 | 10181,00 | 500 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0491296* | *3093,00* | *152* |
| 28.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,579304 | 42011,00 | 108359 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,579304* | *3696,00* | *9533* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1851,00 | 2186031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3.1 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 115,2656 | 18940,00 | 2183130 |
| 28.3.2 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0127548 | 191653,00 | 2445 |
| 28.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,181 | 33,00 | 39 |
| **29** | **У7101-0602-0401<br>7101-0602-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** | **$м^2$ покрытия** | **1181** | **950** | **1121950** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32,00 | 37792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,00 | 18896 |
| 29.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,8498 | 5592,00 | 38304 |
| 29.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 918,00 | 1084158 |
| 29.2.1 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 57,1604 | 18940,00 | 1082618 |
| 29.2.2 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0066136 | 191653,00 | 1268 |
| **30** | **У7101-0301-0602<br>7101-0301-0602<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** | **м бортового камня** | **523** | **4752** | **2485296** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3152,00 | 1648496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1543,00 | 806989 |
| 30.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 379,6457 | 4342,00 | 1648422 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 82,00 | 42886 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24,00 | 12552 |
| 30.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,317912 | 12378,00 | 41069 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,317912* | *3696,00* | *12263* |
| 30.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,217568 | 7945,00 | 1729 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217568* | *2587,00* | *563* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1518,00 | 793914 |
| 30.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 30,857 | 22697,00 | 700361 |
| 30.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,3138 | 28985,00 | 9095 |
| 30.3.3 | 131571<br>215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,8891 | 90707,00 | 80648 |
| 30.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,23 | 826,00 | 4320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **С1255-101-0101<br>255-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91** | **м$^3$** | **23,535** | **47306** | **1113347** |
| | | Проезды вне участке тип I | | | | |
| **32** | **У7101-0401-0101<br>7101-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** | **м$^3$ материала основания в плотном теле** | **9** | **9885** | **88965** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586,00 | 5274 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287,00 | 2583 |
| 32.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,3482 | 3915,00 | 5278 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 2231,00 | 20079 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464,00 | 4176 |
| 32.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,662688 | 18177,00 | 12046 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,662688* | *3696,00* | *2449* |
| 32.2.2 | 2450<br>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 | 0,14508 | 19920,00 | 2890 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14508* | *3696,00* | *536* |
| 32.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,401544 | 11018,00 | 4424 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,401544* | *2587,00* | *1039* |
| 32.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,06084 | 11822,00 | 719 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06084* | *2587,00* | *157* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7068,00 | 63612 |
| 32.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 9,9 | 6424,00 | 63598 |
| 32.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,45 | 33,00 | 15 |
| **33** | **У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **м$^3$ материала основания в плотном теле** | **18** | **7014** | **126252** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 16128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 7884 |
| 33.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,0428 | 3987,00 | 16119 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 62046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 12924 |
| 33.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 2,285712 | 18177,00 | 41547 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,285712* | *3696,00* | *8448* |
| 33.2.2 | 2450<br>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 | 0,335088 | 19920,00 | 6675 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,335088* | *3696,00* | *1238* |
| 33.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,460512 | 11018,00 | 5074 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,460512* | *2587,00* | *1191* |
| 33.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,170352 | 11822,00 | 2014 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,170352* | *2587,00* | *441* |
| 33.2.5 | 3093<br>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 | 0,43992 | 15322,00 | 6740 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,43992* | *3696,00* | *1626* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 48078 |
| 33.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 22,68 | 2118,00 | 48036 |
| 33.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,26 | 33,00 | 42 |
| **34** | **У7101-0602-0301**<br>**7101-0602-0301**<br>***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** | **180** | **2250** | **405000** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 93,00 | 16740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45,00 | 8100 |
| 34.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,366 | 4945,00 | 16645 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 306,00 | 55080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47,00 | 8460 |
| 34.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,01872 | 1540,00 | 29 |
| 34.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,005616 | 137,00 | 1 |
| 34.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,71136 | 20448,00 | 14546 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,71136* | *3093,00* | *2200* |
| 34.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 1,06704 | 19032,00 | 20308 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,06704* | *3696,00* | *3944* |
| 34.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,22464 | 8065,00 | 1812 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,22464* | *2587,00* | *581* |
| 34.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,14976 | 11822,00 | 1770 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14976* | *2587,00* | *387* |
| 34.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,007488 | 10181,00 | 76 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007488* | *3093,00* | *23* |
| 34.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,39312 | 42011,00 | 16515 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,39312* | *3696,00* | *1453* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1851,00 | 333180 |
| 34.3.1 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 17,568 | 18940,00 | 332738 |
| 34.3.2 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,001944 | 191653,00 | 373 |
| 34.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,18 | 33,00 | 6 |
| **35** | **У7101-0602-0401**<br>**7101-0602-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** | **$м^2$ покрытия** | **180** | **950** | **171000** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32,00 | 5760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,00 | 2880 |
| 35.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,044 | 5592,00 | 5838 |
| 35.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 918,00 | 165240 |
| 35.2.1 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 8,712 | 18940,00 | 165005 |
| 35.2.2 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,001008 | 191653,00 | 193 |
| **36** | **У7101-0301-0602**<br>**7101-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** | **м бортового камня** | **100** | **4752** | **475200** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3152,00 | 315200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1543,00 | 154300 |
| 36.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 72,59 | 4342,00 | 315186 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 82,00 | 8200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24,00 | 2400 |
| 36.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6344 | 12378,00 | 7853 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6344* | *3696,00* | *2345* |
| 36.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0416 | 7945,00 | 331 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *2587,00* | *108* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1518,00 | 151800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,9 | 22697,00 | 133912 |
| 36.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,06 | 28985,00 | 1739 |
| 36.3.3 | 131571<br>215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,17 | 90707,00 | 15420 |
| 36.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1 | 826,00 | 826 |
| **37** | **С1255-101-0101<br>255-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91** | **$м^3$** | **4,5** | **47306** | **212877** |
| | | Дорожки на участке тип II | | | | |
| **38** | **У7101-0401-0101<br>7101-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **20,35** | **9885** | **201160** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586,00 | 11925 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287,00 | 5840 |
| 38.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,04843 | 3915,00 | 11935 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 2231,00 | 45400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464,00 | 9442 |
| 38.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 1,4984112 | 18177,00 | 27237 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4984112* | *3696,00* | *5538* |
| 38.2.2 | 2450<br>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 | 0,328042 | 19920,00 | 6535 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,328042* | *3696,00* | *1212* |
| 38.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,9079356 | 11018,00 | 10004 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9079356* | *2587,00* | *2349* |
| 38.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,137566 | 11822,00 | 1626 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,137566* | *2587,00* | *356* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7068,00 | 143835 |
| 38.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 22,385 | 6424,00 | 143801 |
| 38.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,0175 | 33,00 | 34 |
| **39** | **У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **40,7** | **7014** | **285470** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 36467 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 17827 |
| 39.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,14122 | 3987,00 | 36446 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 140293 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 29223 |
| 39.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 5,1682488 | 18177,00 | 93943 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1682488* | *3696,00* | *19102* |
| 39.2.2 | 2450<br>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 | 0,7576712 | 19920,00 | 15093 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7576712* | *3696,00* | *2800* |
| 39.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,0412688 | 11018,00 | 11473 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0412688* | *2587,00* | *2694* |
| 39.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3851848 | 11822,00 | 4554 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3851848* | *2587,00* | *996* |
| 39.2.5 | 3093<br>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 | 0,994708 | 15322,00 | 15241 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,994708* | *3696,00* | *3676* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 108710 |
| 39.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 51,282 | 2118,00 | 108615 |
| 39.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,849 | 33,00 | 94 |
| **40** | **У6113-0301-0201**<br>**6113-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **407** | **2262** | **920634** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 306878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 150183 |
| 40.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 60,9686 | 5032,00 | 306794 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 3663 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 1221 |
| 40.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 3,59788 | 81,00 | 291 |
| 40.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,126984 | 11018,00 | 1399 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,126984* | *2587,00* | *329* |
| 40.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,084656 | 12378,00 | 1048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,084656* | *3696,00* | *313* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,084656 | 7945,00 | 673 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,084656* | *2587,00* | *219* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 610093 |
| 40.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,035 | 6424,00 | 13073 |
| 40.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 29,0598 | 18940,00 | 550393 |
| 40.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,2442 | 191653,00 | 46802 |
| **41** | **У6113-0301-0202**<br>**6113-0301-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **$м^2$ покрытия** | **407** | **700** | **284900** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 242,00 | 98494 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 118,00 | 48026 |
| 41.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 19,6581 | 5032,00 | 98920 |
| 41.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 458,00 | 186406 |
| 41.2.1 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 9,8494 | 18940,00 | 186548 |
| **42** | **У7101-0301-0602**<br>**7101-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***ТЧ 27 т абл. 3 п.3.7 Кмр=0,8*** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**<br>***Борт овые камни сечением 100х200 мм при цемент обет онных покрыт иях бет он класса В15, применен коэффициент к норме расхода бет она В15 (М200) - 0,8*** | **м бортового камня** | **814** | **4484** | **3649976** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3152,00 | 2565728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1543,00 | 1256002 |
| 42.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 590,8826 | 4342,00 | 2565612 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 82,00 | 66748 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24,00 | 19536 |
| 42.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,164016 | 12378,00 | 63920 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,164016* | *3696,00* | *19086* |
| 42.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,338624 | 7945,00 | 2690 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,338624* | *2587,00* | *876* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1250,00 | 1017500 |
| 42.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 38,4208 | 22697,00 | 872037 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,4884 | 28985,00 | 14156 |
| 42.3.3 | 131571<br>215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 1,3838 | 90707,00 | 125520 |
| 42.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,14 | 826,00 | 6724 |
| **43** | **С1255-101-0101<br>255-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91** | **$м^3$** | **13,024** | **47306** | **616113** |
| | | Дорожки на вне участке тип II | | | | |
| **44** | **У7101-0401-0101<br>7101-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **2,4** | **9885** | **23724** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586,00 | 1406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287,00 | 689 |
| 44.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,35952 | 3915,00 | 1408 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 2231,00 | 5355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464,00 | 1114 |
| 44.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,1767168 | 18177,00 | 3212 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1767168* | *3696,00* | *653* |
| 44.2.2 | 2450<br>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 | 0,038688 | 19920,00 | 771 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,038688* | *3696,00* | *143* |
| 44.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1070784 | 11018,00 | 1180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1070784* | *2587,00* | *277* |
| 44.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,016224 | 11822,00 | 192 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016224* | *2587,00* | *42* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7068,00 | 16963 |
| 44.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,64 | 6424,00 | 16959 |
| 44.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,12 | 33,00 | 4 |
| **45** | **У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **4,8** | **7014** | **33667** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 4301 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 2102 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,07808 | 3987,00 | 4298 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 16545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 3446 |
| 45.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,6095232 | 18177,00 | 11079 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6095232* | *3696,00* | *2253* |
| 45.2.2 | 2450<br>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 | 0,0893568 | 19920,00 | 1780 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0893568* | *3696,00* | *330* |
| 45.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1228032 | 11018,00 | 1353 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1228032* | *2587,00* | *318* |
| 45.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0454272 | 11822,00 | 537 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0454272* | *2587,00* | *118* |
| 45.2.5 | 3093<br>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 | 0,117312 | 15322,00 | 1797 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,117312* | *3696,00* | *434* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 12821 |
| 45.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 6,048 | 2118,00 | 12810 |
| 45.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,336 | 33,00 | 11 |
| **46** | **У6113-0301-0201**<br>**6113-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **48** | **2262** | **108576** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 754,00 | 36192 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 369,00 | 17712 |
| 46.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,1904 | 5032,00 | 36182 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 9,00 | 432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 144 |
| 46.2.1 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,42432 | 81,00 | 34 |
| 46.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,014976 | 11018,00 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014976* | *2587,00* | *39* |
| 46.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009984 | 12378,00 | 124 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009984* | *3696,00* | *37* |
| 46.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009984 | 7945,00 | 79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009984* | *2587,00* | *26* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1499,00 | 71952 |
| 46.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,24 | 6424,00 | 1542 |
| 46.3.2 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 3,4272 | 18940,00 | 64911 |
| 46.3.3 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0288 | 191653,00 | 5520 |
| **47** | **У6113-0301-0202**<br>**6113-0301-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*** | **Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101** | **$м^2$ покрытия** | **48** | **700** | **33600** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 242,00 | 11616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 118,00 | 5664 |
| 47.1.1 | 20312<br>005-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,3184 | 5032,00 | 11666 |
| 47.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 458,00 | 21984 |
| 47.2.1 | 102740<br>212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 1,1616 | 18940,00 | 22001 |
| **48** | **У7101-0301-0602**<br>**7101-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023***<br>***ТЧ 27 т абл. 3 п.3.7 Кмр=0,8*** | **Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**<br>***Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетона класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8*** | **м бортового камня** | **51** | **4484** | **228684** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3152,00 | 160752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1543,00 | 78693 |
| 48.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 37,0209 | 4342,00 | 160745 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 82,00 | 4182 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24,00 | 1224 |
| 48.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,323544 | 12378,00 | 4005 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,323544* | *3696,00* | *1196* |
| 48.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,021216 | 7945,00 | 169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021216* | *2587,00* | *55* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1250,00 | 63750 |
| 48.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,4072 | 22697,00 | 54636 |
| 48.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0306 | 28985,00 | 887 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.3.3 | 131571<br>215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0867 | 90707,00 | 7864 |
| 48.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,51 | 826,00 | 421 |
| **49** | **С1255-101-0101<br>255-101-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой ГОСТ 6665-91** | **$м^3$** | **0,816** | **47306** | **38602** |
| | | Площадка для мусороконтейнера тип III | | | | |
| **50** | **У7101-0401-0102<br>7101-0401-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **0,8** | **7395** | **5916** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586,00 | 469 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287,00 | 230 |
| 50.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,11984 | 3915,00 | 469 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 2316,00 | 1853 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484,00 | 387 |
| 50.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0589056 | 18177,00 | 1071 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0589056* | *3696,00* | *218* |
| 50.2.2 | 2450<br>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 | 0,012896 | 19920,00 | 257 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012896* | *3696,00* | *48* |
| 50.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0396032 | 11018,00 | 436 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0396032* | *2587,00* | *102* |
| 50.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0075712 | 11822,00 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075712* | *2587,00* | *20* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4493,00 | 3594 |
| 50.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,976 | 3681,00 | 3593 |
| 50.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,056 | 33,00 | 2 |
| **51** | **У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **0,64** | **7014** | **4489** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 573 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 280 |
| 51.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,143744 | 3987,00 | 573 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 2207 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 460 |
| 51.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0812698 | 18177,00 | 1477 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0812698* | *3696,00* | *300* |
| 51.2.2 | 2450<br>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 | 0,0119142 | 19920,00 | 237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0119142* | *3696,00* | *44* |
| 51.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0163738 | 11018,00 | 180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0163738* | *2587,00* | *42* |
| 51.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,006057 | 11822,00 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006057* | *2587,00* | *16* |
| 51.2.5 | 3093<br>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 | 0,0156416 | 15322,00 | 240 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156416* | *3696,00* | *58* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 1709 |
| 51.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 0,8064 | 2118,00 | 1708 |
| 51.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0448 | 33,00 | 1 |
| **52** | **У6103-0101-0106**<br>**6103-0101-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **0,4** | **30647** | **12259** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4389,00 | 1756 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2185,00 | 874 |
| 52.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,40352 | 4351,00 | 1756 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 2627,00 | 1051 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 548,00 | 219 |
| 52.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0242528 | 56,00 | 1 |
| 52.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0777088 | 12717,00 | 988 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0777088* | *2587,00* | *201* |
| 52.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0011232 | 11018,00 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011232* | *2587,00* | *3* |
| 52.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0020384 | 12378,00 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020384* | *3696,00* | *8* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0029536 | 7945,00 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029536* | *2587,00* | *8* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23631,00 | 9452 |
| 52.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,408 | 22697,00 | 9260 |
| 52.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,00016 | 120524,00 | 19 |
| 52.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00004 | 64460,00 | 3 |
| 52.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00292 | 33,00 | 0 |
| 52.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0144 | 5539,00 | 80 |
| 52.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,008 | 826,00 | 7 |
| 52.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,012 | 7007,00 | 84 |

Составил Сугурбеков А.

*долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 221-103-0201 *РСНБ РК 2022* | Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В15 ГОСТ 28737-90 | $м^3$ | 65,297 | 120898 | 7894276,71 |
| 2 | 222-101-0101 | Панель ограды ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 83 | 94322 | 7828726 |
| 3 | 212-501-0207 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II | т | 242,204 | 18940 | 4587343,76 |
| 4 | 255-101-0101 *РСНБ РК 2022* | Камень бортовой ГОСТ 6665-91 | $м^3$ | 41,875 | 47306 | 1980938,75 |
| 5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 79,8605 | 22697 | 1812593,77 |
| 6 | 225-203-0501 | Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 19,5 | 90976 | 1774032 |
| 7 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 102,155 | 6424 | 656243,72 |
| 8 | 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 229,6224 | 2118 | 486340,24 |
| 9 | 215-101-0203 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3 | $м^3$ | 2,158 | 122915 | 265250,57 |
| 10 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 2,5296 | 90707 | 229452,43 |
| 11 | 261-102-0233 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 | кг | 249 | 845 | 210405 |
| 12 | 215-203-0304 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 2,158 | 90707 | 195745,71 |
| 13 | 241-701-0105 | Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами | м | 12,096 | 14569 | 176226,62 |
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0996 | 1510113 | 150407,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 87,15 | 1638 | 142751,7 |
| 16 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,727 | 20383 | 116733,44 |
| 17 | 254-102-2001 | Клен остролистный Н свыше 1,5 м до 2 м | шт. | 31 | 2990 | 92690 |
| 18 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,2953204 | 191653 | 56599,04 |
| 19 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 18,675 | 2289 | 42747,08 |
| 20 | 254-102-0701 | Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м | шт. | 31 | 1251 | 38781 |
| 21 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,3215 | 28985 | 38303,68 |
| 22 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 11,62 | 3241 | 37660,42 |
| 23 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,039 | 624577 | 24358,5 |
| 24 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 24,848 | 826 | 20524,45 |
| 25 | 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 | 0,0166 | 1173745 | 19484,17 |
| 26 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,942 | 7007 | 6600,59 |
| 27 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,19695 | 25055 | 4934,58 |
| 28 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 130,30872 | 33 | 4300,19 |
| 29 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,976 | 3681 | 3592,66 |
| 30 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00192 | 423648 | 813,4 |
| 31 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00186 | 316977 | 589,58 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,0036 | 122783 | 442,02 |
| 33 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0144 | 5539 | 79,76 |
| 34 | 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 | $м^3$ | 0,00016 | 120524 | 19,28 |
| 35 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00004 | 64460 | 2,58 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **28899991** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **28899990,65** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6300

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'07-01'Благоустройство'РП'07'07-01-01'благоустройство'-ГП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | РВертикальная планировка* |
| 5 | У6101-0104-0105'650=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(срезка растительного грунта)'м$^3$ грунта* |
| 6 | У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м$^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0104-0113(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м$^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0102-0208'1408,4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 9 | С3412-102-0217 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км. (А1.1)'1408,4.1,6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 10 | У6101-0104-0105'3683,83=Ф3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м+в насыпь'м$^3$ грунта* |
| 11 | У6101-0102-0208'1510''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 12 | С3412-102-0217 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км. (А1.1)'1510.1,6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км* |
| 13 | У6101-0109-0101'10800''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м$^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера* |
| 14 | РОзеленение* |
| 15 | У6113-0104-0101'31+31''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'яма* |
| 16 | У6113-0103-0103(РС315945)(РС296285)(РМ296295)'31+31''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка'шт.* |
| 17 | С1254-102-2001'31''Клен остролистный Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.* |
| 18 | С1254-102-0701'31''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.* |
| 19 | У6113-0112-0103'581''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м$^2$* |
| 20 | У6113-0112-0106'581''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м$^2$* |
| 21 | РМАФ* |
| 22 | У6104-0801-0202(РМ295541)(РМ295542)(РМ295560)'415''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка'м оград* |
| 23 | С1222-101-0101'0,5.166''Панель ограды ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 24 | С1221-103-0201'0,391.167'120898'Балка фундаментная под наружные и внутренние стены производственных зданий ФБ класс бетона В15 ГОСТ 28737-90'м$^3$* |
| 25 | У6104-0801-0213(РМ295542)'415''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка'м оград* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | У86-010605-0103'1''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция* |
| 27 | У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция* |
| 28 | У6104-0901-0207(РМ295549)'0,065.300''Лотки сечением до 0,5 м$^2$. Установка между сооружениями'м$^3$ сборных железобетонных конструкций* |
| 29 | С1225-203-0501'0,065.300''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 30 | У6122-0201-0103(РМ296001)'12.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода* |
| 31 | С1241-701-0105'12.1,008''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м* |
| 32 | РПокрытия* |
| 33 | П2Проезды на участке тип I* |
| 34 | Х1181=Ф1* |
| 35 | У7101-0401-0101'Ф1.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 36 | У7101-0401-0104'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 37 | У7101-0602-0301(РМ295487РС102740)'Ф1''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* |
| 38 | У7101-0602-0401(РМ295487РС102740)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м$^2$ покрытия* |
| 39 | У7101-0301-0602(РМ295527)'523''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня* |
| 40 | С1255-101-0101'523.0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м$^3$* |
| 41 | П2Проезды вне участке тип I* |
| 42 | Х180=Ф1* |
| 43 | У7101-0401-0101'Ф1.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 44 | У7101-0401-0104'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 45 | У7101-0602-0301(РМ295487РС102740)'Ф1''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* |
| 46 | У7101-0602-0401(РМ295487РС102740)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м$^2$ покрытия* |
| 47 | У7101-0301-0602(РМ295527)'100''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня* |
| 48 | С1255-101-0101'100.0,3.0,15''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м$^3$* |
| 49 | П2Дорожки на участке тип II* |
| 50 | Х407=Ф4* |
| 51 | У7101-0401-0101'Ф4.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 52 | У7101-0401-0104'Ф4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 53 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'Ф4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 54 | У6113-0301-0202(РМ295487РС102740)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м$^2$ покрытия* |
| 55 | У7101-0301-0602(П-1127007)(РМ295527)'814''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня* |
| 56 | С1255-101-0101'814.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м$^3$* |
| 57 | П2Дорожки на вне участке тип II* |
| 58 | Х48=Ф4* |
| 59 | У7101-0401-0101'Ф4.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 60 | У7101-0401-0104'Ф4.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 61 | У6113-0301-0201(РМ295487РС102740)'Ф4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 62 | У6113-0301-0202(РМ295487РС102740)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м$^2$ покрытия* |
| 63 | У7101-0301-0602(П-1127007)(РМ295527)'51''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня* |
| 64 | С1255-101-0101'51.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м$^3$* |
| 65 | П2Площадка для мусороконтейнера тип III* |
| 66 | Х8=Ф6* |
| 67 | У7101-0401-0102'Ф6.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 68 | У7101-0401-0104'Ф6.0,08''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 69 | У6103-0101-0106(РМ100467РС100533)'Ф6.0,05''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 70 | К'Сугурбеков А.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области
Шифр стройки НВ Бакалы

Наименование объекта - Туалет на 1 очко
Шифр объекта 07-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: -АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **980,098** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 389,010 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,089 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

| № п.п. | 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:** | | | | **980098** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 376286 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *186752* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53335 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12724* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 550479 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 89 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **40825** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25955 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12493* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14838 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3579* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 33 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | У6101-0101-0105<br>6101-0101-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$** | м$^3$ грунта | 16,65 | 443 | 7376 |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 443,00 | 7376 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96,00 | 1598 |
| 1.1.1 | 3101<br>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 | 0,4346316 | 16966,00 | 7374 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4346316* | *3696,00* | *1606* |
| 2 | У6101-0201-0202<br>6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м$^3$ грунта | 1,35 | 8344 | 11264 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8344,00 | 11264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4019,00 | 5426 |
| 2.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,594565 | 4341,00 | 11263 |
| 3 | У6101-0104-0102<br>6101-0104-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** | м$^3$ грунта | 18 | 126 | 2268 |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 126,00 | 2268 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31,00 | 558 |
| 3.1.1 | 3092<br>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 | 0,21528 | 10524,00 | 2266 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21528* | *2587,00* | *557* |
| 4 | У6101-0106-0102<br>6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м$^3$ грунта | 11,2896 | 88 | 993 |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 88,00 | 993 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22,00 | 248 |
| 4.1.1 | 3092<br>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 | 0,0946339 | 10524,00 | 996 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0946339* | *2587,00* | *245* |
| 5 | У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | м$^3$ грунта | 2,8224 | 3629 | 10242 |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3629,00 | 10242 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1748,00 | 4934 |
| 5.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,8531642 | 3590,00 | 10243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **11,2896** | **576** | **6503** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354,00 | 3997 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170,00 | 1919 |
| 6.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,2678221 | 3150,00 | 3994 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 222,00 | 2507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71,00 | 802 |
| 6.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,3082061 | 8065,00 | 2486 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3082061* | *2587,00* | *797* |
| 6.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,2328243 | 18,00 | 22 |
| **7** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **11,2896** | **193** | **2179** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40,00 | 452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19,00 | 215 |
| 7.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,1433779 | 3150,00 | 452 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 150,00 | 1694 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33,00 | 373 |
| 7.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,1432424 | 11822,00 | 1693 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1432424* | *2587,00* | *371* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,00 | 33 |
| 7.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,12896 | 33,00 | 37 |
| **Раздел 2.** | | **Надземная часть** | | | | **534955** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 242473 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *120693* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6863 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2163* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 285619 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 56 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **У6107-0102-0207<br>6107-0102-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев** | **$м^3$** | **1,94** | **103799** | **201370** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 98280,00 | 190663 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48929,00 | 94922 |
| 8.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 45,396 | 4200,00 | 190663 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 3041,00 | 5900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 969,00 | 1880 |
| 8.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,464048 | 17,00 | 8 |
| 8.2.2 | 1795<br>343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,665808 | 180,00 | 120 |
| 8.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,726336 | 7945,00 | 5771 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,726336* | *2587,00* | *1879* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2478,00 | 4807 |
| 8.3.1 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,82 | 826,00 | 4807 |
| **9** | **С1215-202-0101<br>215-202-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **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 1** | **$м^3$** | **0,698** | **119169** | **83180** |
| **10** | **С1215-204-0201<br>215-204-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **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 1** | **$м^3$** | **0,21** | **117663** | **24709** |
| **11** | **С1215-204-0401<br>215-204-0401<br>*РСНБ РК 2022*** | **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 1** | **$м^3$** | **1,032** | **117663** | **121428** |
| **12** | **У6108-0206-0101<br>6108-0206-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ в деревянных рубленых стенах. Установка коробок** | **$м^2$** | **1,505** | **19825** | **29837** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18949,00 | 28518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9434,00 | 14198 |
| 12.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,572112 | 5118,00 | 28518 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 92,00 | 138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30,00 | 45 |
| 12.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0173737 | 7945,00 | 138 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0173737* | *2587,00* | *45* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 784,00 | 1181 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,0076755 | 122783,00 | 942 |
| 12.3.2 | 131599<br>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 | $м^3$ | 0,001204 | 120524,00 | 145 |
| 12.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,02408 | 33,00 | 1 |
| 12.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,064715 | 826,00 | 53 |
| 12.3.5 | 315960<br>217-701-0104 | Натрий фтористый технический | т | 0,0000256 | 1488550,00 | 38 |
| **13** | **С1223-502-0201<br>223-502-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** | **шт.** | **2** | **508** | **1016** |
| **14** | **С1223-502-0901<br>223-502-0901<br>*РСНБ РК 2022*** | **Ручки-скобы РС250 для входных дверей в здания** | **пара** | **2** | **3656** | **7312** |
| **15** | **С1214-402-0302<br>214-402-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 2 мм** | **$м^2$** | **0,175** | **20670** | **3617** |
| **16** | **Е11-100201-0101<br>1110-0201-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Щиты. Укладка над подпольными каналами** | **$м^2$** | **0,49** | **5600** | **2744** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 841,00 | 412 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419,00 | 205 |
| 16.1.1 | 20079<br>002-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,118727 | 3473,00 | 412 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 349,00 | 171 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 109,00 | 53 |
| 16.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0070325 | 12378,00 | 87 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0070325* | *3696,00* | *26* |
| 16.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0105487 | 7945,00 | 84 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0105487* | *2587,00* | *27* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4410,00 | 2161 |
| 16.3.1 | 268274<br>261-601-0202 | Щиты настила | $м^2$ | 0,49 | 4410,00 | 2161 |
| **17** | **С1223-502-0901<br>223-502-0901<br>*РСНБ РК 2022*** | **Ручки-скобы РС300** | **пара** | **2** | **3656** | **7312** |
| **18** | **У6122-0201-0101<br>6122-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка** | **км трубопровода** | **0,003** | **1917298** | **5752** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1834400,00 | 5503 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 893172,00 | 2680 |
| 18.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,12632 | 4886,00 | 5503 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 9896,00 | 29 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3086,00 | 9 |
| 18.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0012168 | 12378,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012168* | *3696,00* | *5* |
| 18.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018408 | 7945,00 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018408* | *2587,00* | *5* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73002,00 | 220 |
| 18.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00279 | 28985,00 | 81 |
| 18.3.2 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,00021 | 122783,00 | 26 |
| 18.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,054 | 33,00 | 2 |
| 18.3.4 | 329348<br>218-103-0208 | Каболка | т | 0,000261 | 423648,00 | 111 |
| **19** | **С1241-701-0102<br>241-701-0102<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами** | **м** | **3,024** | **4788** | **14479** |
| **20** | **С1214-210-0202<br>214-210-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,001** | **291065** | **291** |
| **21** | **У6118-0204-0103<br>6118-0204-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами** | **зонт** | **1** | **7337** | **7337** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2609,00 | 2609 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1271,00 | 1271 |
| 21.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5248 | 4972,00 | 2609 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 113,00 | 113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27,00 | 27 |
| 21.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,12852 | 84,00 | 11 |
| 21.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,06426 | 275,00 | 18 |
| 21.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01071 | 7945,00 | 85 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01071* | *2587,00* | *28* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4615,00 | 4615 |
| 21.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00027 | 1510113,00 | 408 |
| 21.3.2 | 188176<br>261-302-0164 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм | шт. | 1 | 4092,00 | 4092 |
| 21.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,05 | 2284,00 | 114 |
| **22** | **У6112-0303-0101<br>6112-0303-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая (внутри)** | **$м^2$ фасада** | **11,8098** | **852** | **10062** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 765,00 | 9034 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 384,00 | 4535 |
| 22.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6991402 | 4310,00 | 9040 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 6,00 | 70 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3,00 | 35 |
| 22.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0204782 | 35,00 | 2 |
| 22.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024092 | 7945,00 | 57 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024092* | *7761,00* | *19* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 81,00 | 958 |
| 22.3.1 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,0070859 | 22515,00 | 479 |
| 22.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0022439 | 64460,00 | 434 |
| 22.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0146442 | 33,00 | 1 |
| 22.3.4 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0118098 | 1103,00 | 39 |
| **23** | **У6112-0302-0313<br>6112-0302-0313<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Полы. Окраска простая масляными составами по дереву** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **1,349** | **1203** | **1623** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 996,00 | 1344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 501,00 | 676 |
| 23.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3000176 | 4479,00 | 1344 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 4,00 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,00 | 1 |
| 23.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0001376 | 5891,00 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001376* | *2166,00* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005504 | 7945,00 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005504* | *2587,00* | *1* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 70,00 | 95 |
| 23.3.1 | 100412<br>261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0000054 | 5715,00 | 0 |
| 23.3.2 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,130853 | 684,00 | 90 |
| 23.3.3 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0045866 | 1103,00 | 5 |
| 23.3.4 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,263055 | 684,00 | 180 |
| **24** | **У6110-0101-0501**<br>**6110-0101-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** | **$м^2$ кровли** | **2,265** | **5689** | **12886** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1938,00 | 4390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 974,00 | 2206 |
| 24.1.1 | 20164<br>003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,998865 | 4394,00 | 4389 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 193,00 | 437 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50,00 | 113 |
| 24.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0167248 | 12717,00 | 213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0167248* | *2587,00* | *43* |
| 24.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0094224 | 12378,00 | 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0094224* | *3696,00* | *35* |
| 24.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0136625 | 7945,00 | 109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136625* | *2587,00* | *35* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3558,00 | 8059 |
| 24.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,001812 | 28985,00 | 53 |
| 24.3.2 | 131541<br>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 | $м^3$ | 0,012231 | 119169,00 | 1458 |
| 24.3.3 | 131589<br>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 | $м^3$ | 0,011325 | 117663,00 | 1333 |
| 24.3.4 | 135410<br>224-201-0103 | Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012 | $м^2$ | 3,05775 | 1359,00 | 4155 |
| 24.3.5 | 145974<br>217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,1812 | 542,00 | 98 |
| 24.3.6 | 145975<br>217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,0428085 | 484,00 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.7 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,000906 | 512324,00 | 464 |
| 24.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1284255 | 826,00 | 106 |
| 24.3.9 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,24009 | 1251,00 | 300 |
| 24.3.10 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0001133 | 624577,00 | 71 |
| | **Раздел 3.** | **Подземная часть. Выгреб** | | | | **359947** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 99598 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *49544* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27840 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5754* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 232510 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| **25** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,12** | **9269** | **1112** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5113,00 | 614 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2545,00 | 305 |
| 25.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,16848 | 3642,00 | 614 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2404,00 | 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487,00 | 58 |
| 25.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,022464 | 12717,00 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022464* | *2587,00* | *58* |
| 25.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,059904 | 25,00 | 2 |
| 25.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001622 | 7945,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001622* | *2587,00* | *0* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1752,00 | 210 |
| 25.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00024 | 33,00 | 0 |
| 25.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,03 | 7007,00 | 210 |
| **26** | **У6103-0101-0301**<br>**6103-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство** | **м$^3$** | **1,73** | **80513** | **139287** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42279,00 | 73143 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21046,00 | 36410 |
| 26.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,174808 | 4522,00 | 73142 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 5569,00 | 9634 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1148,00 | 1986 |
| 26.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,9634716 | 56,00 | 54 |
| 26.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,6295401 | 12717,00 | 8006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6295401* | *2587,00* | *1629* |
| 26.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,4987336 | 275,00 | 412 |
| 26.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0048578 | 11018,00 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048578* | *2587,00* | *13* |
| 26.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0465993 | 12378,00 | 577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0465993* | *3696,00* | *172* |
| 26.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0671102 | 7945,00 | 533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0671102* | *2587,00* | *174* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32665,00 | 56510 |
| 26.3.1 | 131548<br>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 | $м^3$ | 0,003287 | 122783,00 | 404 |
| 26.3.2 | 131600<br>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 | $м^3$ | 0,03806 | 120524,00 | 4587 |
| 26.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0012802 | 64460,00 | 83 |
| 26.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,002076 | 1510113,00 | 3135 |
| 26.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0038579 | 33,00 | 0 |
| 26.3.6 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,73 | 2284,00 | 3951 |
| 26.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,7819 | 3059,00 | 5451 |
| 26.3.8 | 279219<br>212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 1,75595 | 21453,00 | 37670 |
| 26.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,4878 | 826,00 | 1229 |
| **27** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,36204** | **303501** | **109880** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | С1214-210-0601<br>214-210-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,003 | 322186 | 967 |
| 29 | У6103-0701-0808<br>6103-0701-0808<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | 0,03054 | 291935 | 8916 |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288269,00 | 8804 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143501,00 | 4383 |
| 29.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8421728 | 4779,00 | 8804 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 3666,00 | 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1142,00 | 35 |
| 29.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0047642 | 12378,00 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047642* | *3696,00* | *18* |
| 29.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0066699 | 7945,00 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0066699* | *2587,00* | *17* |
| 30 | С1214-201-0202<br>214-201-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,01992 | 443377 | 8832 |
| 31 | С1214-206-0201<br>214-206-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,00014 | 314264 | 44 |
| 32 | С1214-205-0104<br>214-205-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более | т | 0,00408 | 422546 | 1724 |
| 33 | С1214-210-0201<br>214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0064 | 303501 | 1942 |
| | | Обмазка выгреба | | | | |
| 34 | У6111-0401-0107<br>6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 11,1 | 4675 | 51892 |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1128,00 | 12521 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562,00 | 6238 |
| 34.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,44755 | 5118,00 | 12527 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 39,00 | 433 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,00 | 56 |
| 34.2.1 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,225108 | 1079,00 | 243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023088 | 7945,00 | 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023088* | *2587,00* | *60* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3508,00 | 38939 |
| 34.3.1 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 26,64 | 1351,00 | 35991 |
| 34.3.2 | 144636<br>216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,001776 | 203051,00 | 361 |
| 34.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,002664 | 973152,00 | 2592 |
| | | Отмостка | | | | |
| **35** | **У7101-0401-0104<br>7101-0401-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **5,04** | **7014** | **35351** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 896,00 | 4516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438,00 | 2208 |
| 35.1.1 | 20299<br>005-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,131984 | 3987,00 | 4513 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 3447,00 | 17373 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 718,00 | 3619 |
| 35.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,6399994 | 18177,00 | 11633 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6399994* | *3696,00* | *2365* |
| 35.2.2 | 2450<br>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 | 0,0938246 | 19920,00 | 1869 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0938246* | *3696,00* | *347* |
| 35.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1289434 | 11018,00 | 1421 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1289434* | *2587,00* | *334* |
| 35.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0476986 | 11822,00 | 564 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0476986* | *2587,00* | *123* |
| 35.2.5 | 3093<br>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 | 0,1231776 | 15322,00 | 1887 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1231776* | *3696,00* | *455* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2671,00 | 13462 |
| 35.3.1 | 100249<br>211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 6,3504 | 2118,00 | 13450 |
| 35.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3528 | 33,00 | 12 |
| | **Раздел 4.** | **Электроосвещение** | | | | **44371** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8260 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4022* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3794 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1228* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 32317 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **36** | **У6124-0202-0401**<br>**6124-0202-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий** | **шт.** | **1** | **14692** | **14692** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7025,00 | 7025 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3421,00 | 3421 |
| 36.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1845 | 5931,00 | 7025 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 3645,00 | 3645 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1180,00 | 1180 |
| 36.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,3399 | 9491,00 | 3226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3399* | *3093,00* | *1051* |
| 36.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12378,00 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3696,00* | *76* |
| 36.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 7945,00 | 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2587,00* | *53* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4022,00 | 4022 |
| 36.3.1 | 147611<br>261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,012 | 421,00 | 5 |
| 36.3.2 | 147733<br>261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,01 | 492,00 | 5 |
| 36.3.3 | 237217<br>243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,01429 | 278385,00 | 3978 |
| 36.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,01 | 3436,00 | 34 |
| **37** | **С1247-105-0401**<br>**247-105-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник уличный настенный типа BISSO/SABA (ANNA) с 1 фонарем, с светодиодной лампой, мощность 6 Вт, IP44** | **шт.** | **1** | **27500** | **27500** |
| **38** | **У6119-0402-0101**<br>**6119-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** | **шт.** | **1** | **1102** | **1102** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1054,00 | 1054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 513,00 | 513 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2237 | 4711,00 | 1054 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 1,00 | 1 |
| 38.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001144 | 7945,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001144* | *2587,00* | *0* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47,00 | 47 |
| 38.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00003 | 35441,00 | 1 |
| 38.3.2 | 264508<br>261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 1,02 | 42,00 | 43 |
| 38.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0011 | 2740,00 | 3 |
| **39** | **С1247-212-0201<br>247-212-0201<br>*РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **1** | **408** | **408** |
| **40** | **У6124-0202-0301<br>6124-0202-0301<br>*ВСЦ РСНБ РК 2023*** | **Провод сечением до 10 мм2. Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках** | **км** | **0,0015** | **222490** | **334** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 120904,00 | 181 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 58869,00 | 88 |
| 40.1.1 | 20248<br>004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,0316725 | 5726,00 | 181 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 99222,00 | 148 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32311,00 | 48 |
| 40.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 0,01545 | 9491,00 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01545* | *3093,00* | *48* |
| 40.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001082 | 12378,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001082* | *3696,00* | *0* |
| 40.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001082 | 7945,00 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001082* | *2587,00* | *0* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2364,00 | 5 |
| 40.3.1 | 127926<br>214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 0,000435 | 692,00 | 0 |
| 40.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000016 | 1510113,00 | 2 |
| 40.3.3 | 147652<br>261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0 | 6325216,00 | 0 |
| 40.3.4 | 238445<br>243-902-0104 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2 | шт. | 0,0045 | 134,00 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | С1243-105-0301<br>243-105-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,0015 | 223167 | 335 |

Составил Сугурбеков А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 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 | 215-204-0401 | 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 1 | $м^3$ | 1,032 | 117663 | 121428,22 |
| 2 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,36844 | 303501 | 111821,91 |
| 3 | 215-202-0101 | 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 1 | $м^3$ | 0,698 | 119169 | 83179,96 |
| 4 | 212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 1,75595 | 21453 | 37670,4 |
| 5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 26,64 | 1351 | 35990,64 |
| 6 | 247-105-0401 | Светильник уличный настенный типа BISSO/SABA (ANNA) с 1 фонарем, с светодиодной лампой, мощность 6 Вт, IP44 | шт. | 1 | 27500 | 27500 |
| 7 | 215-204-0201 | 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 1 | $м^3$ | 0,21 | 117663 | 24709,23 |
| 8 | 241-701-0102 | Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами | м | 3,024 | 4788 | 14478,91 |
| 9 | 211-203-0104 | Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм | $м^3$ | 6,3504 | 2118 | 13450,15 |
| 10 | 214-201-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,01992 | 443377 | 8832,07 |
| 11 | 223-502-0901<br>*РСНБ РК 2022* | Ручки-скобы РС250 для входных дверей в здания | пара | 2 | 3656 | 7312 |
| 12 | 223-502-0901<br>*РСНБ РК 2022* | Ручки-скобы РС300 | пара | 2 | 3656 | 7312 |
| 13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,5009405 | 826 | 6195,78 |
| 14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,7819 | 3059 | 5450,83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 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 | $м^3$ | 0,03806 | 120524 | 4587,14 |
| 16 | 224-201-0103 | Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012 | $м^2$ | 3,05775 | 1359 | 4155,48 |
| 17 | 261-302-0164 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм | шт. | 1 | 4092 | 4092 |
| 18 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,01429 | 278385 | 3978,12 |
| 19 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,73 | 2284 | 3951,32 |
| 20 | 214-402-0302 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 2 мм | $м^2$ | 0,175 | 20670 | 3617,25 |
| 21 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00234756 | 1510113 | 3545,08 |
| 22 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,002664 | 973152 | 2592,48 |
| 23 | 261-601-0202 | Щиты настила | $м^2$ | 0,49 | 4410 | 2160,9 |
| 24 | 214-205-0104 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более | т | 0,00408 | 422546 | 1723,99 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 0,012231 | 119169 | 1457,56 |
| 26 | 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 | $м^3$ | 0,0111725 | 122783 | 1371,79 |
| 27 | 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 | $м^3$ | 0,011325 | 117663 | 1332,53 |
| 28 | 223-502-0201 | Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 2 | 508 | 1016 |
| 29 | 214-210-0601 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,003 | 322186 | 966,56 |
| 30 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,000906 | 512324 | 464,17 |
| 31 | 247-212-0201 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 1 | 408 | 408 |
| 32 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,001776 | 203051 | 360,62 |
| 33 | 243-105-0301 | Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 | км | 0,0015 | 223167 | 334,75 |
| 34 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,24009 | 1251 | 300,35 |
| 35 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,001 | 291065 | 291,06 |
| 36 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00352406 | 64460 | 227,16 |
| 37 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,03 | 7007 | 210,21 |
| 38 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,263055 | 684 | 179,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,00708588 | 22515 | 159,54 |
| 40 | 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 | $м^3$ | 0,001204 | 120524 | 145,11 |
| 41 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,004602 | 28985 | 133,39 |
| 42 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,05 | 2284 | 114,2 |
| 43 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,000261 | 423648 | 110,57 |
| 44 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,1812 | 542 | 98,21 |
| 45 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,130853 | 684 | 89,5 |
| 46 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00011325 | 624577 | 70,73 |
| 47 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,57858205 | 33 | 52,09 |
| 48 | 214-206-0201 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм | т | 0,00014 | 314264 | 44 |
| 49 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 1,02 | 42 | 42,84 |
| 50 | 217-701-0104 | Натрий фтористый технический | т | 0,00002558 | 1488550 | 38,08 |
| 51 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,01 | 3436 | 34,36 |
| 52 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,0428085 | 484 | 20,72 |
| 53 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0163964 | 1103 | 18,09 |
| 54 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,012 | 421 | 5,05 |
| 55 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,01 | 492 | 4,92 |
| 56 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0011 | 2740 | 3,01 |
| 57 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00003 | 35441 | 1,06 |
| 58 | 243-902-0104 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2 | шт. | 0,0045 | 134 | 0,6 |
| 59 | 214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 0,000435 | 692 | 0,3 |
| 60 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00000004 | 6325216 | 0,25 |
| 61 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0000054 | 5715 | 0,03 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **549843** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **549843,25** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6310

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э6310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''8.04'''''* |
| 2 | Ю''Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'НВ Бакалы'07-02'Туалет на 1 очко'РП'07'07-02-01'общестроительные работы'-АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года* |
| 3 | F(49)''construction=Строительство водоснабжение с. Бакалы, Жуалынского района, Жамбылской области'construction-cipher=НВ Бакалы* |
| 4 | (РМ304013)(РМ316003)(РС100007)* |
| 5 | РЗемляные работы* |
| 6 | У6101-0101-0105'3.3.1,85=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м$^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'3.3.0,15=Ф2''Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м$^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0104-0102'Ф1+Ф2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м$^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0106-0102'1,2.1,8.1,8=Ф3 Ф1+Ф2-Ф3=Ф4 Ф4.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 10 | У6101-0206-0102'Ф4.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 11 | У6101-0107-0501'Ф4.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | У6101-0107-0601'Ф4.0,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 13 | РНадземная часть* |
| 14 | У6107-0102-0207(РС131542)(РС131589)(РС131643)(РС135545)(РС147697)(РС286119)(РС314900)(РС316035)'0,72+0,26+0,96''Устройство элементов каркаса из брусьев'м$^3$* |
| 15 | С1215-202-0101'0,128+0,26+0,31''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 1'м$^3$* |
| 16 | С1215-204-0201'0,06+0,15''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 1'м$^3$* |
| 17 | С1215-204-0401'0,03+0,027+0,015+0,96''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 1'м$^3$* |
| 18 | У6108-0206-0101(РМ295672)'2,15.0,7''Проемы дверные площадью до 3 м$^2$ в деревянных рубленых стенах. Установка коробок'м$^2$* |
| 19 | С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.* |
| 20 | С1223-502-0901'2''Ручки-скобы РС250 для входных дверей в здания'пара* |
| 21 | С1214-402-0302'0,7.0,25''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 2 мм'м$^2$* |
| 22 | Е11-100201-0101'0,7.0,7''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м$^2$* |
| 23 | С1223-502-0901'2''Ручки-скобы РС300'пара* |
| 24 | У6122-0201-0101(РМ296001)'3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода* |
| 25 | С1241-701-0102'3.1,008''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м* |
| 26 | С1214-210-0202'1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 27 | У6118-0204-0103(РМ295835)'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами'зонт* |
| 28 | У6112-0303-0101(РМ295961)(Н1.3)'(1,11+1,32).2.2,43''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая (внутри)'м$^2$ фасада* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | У6112-0302-0313(РМ295962)'0,59.0,95+0,53.0,95+0,3.0,95''Полы. Окраска простая масляными составами по дереву'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 30 | У6110-0101-0501'1,51.1,5''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м$^2$ кровли* |
| 31 | РПодземная часть. Выгреб* |
| 32 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,12''Подготовка бетонная. Устройство'м$^3$* |
| 33 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279219)(РМ295570)'0,28+1,2+0,25''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м$^3$* |
| 34 | С1214-210-0201'(275,56+0,49.12.2+0,49.44+0,49.92+0,59.8+0,28.12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 35 | С1214-210-0601'300.0,01.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 36 | У6103-0701-0808'30,54.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т* |
| 37 | С1214-201-0202'(11,64+8,28).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т* |
| 38 | С1214-206-0201'(0,06+0,08).0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т* |
| 39 | С1214-205-0104'4,08.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т* |
| 40 | С1214-210-0201'(3,52+2,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 41 | П2Обмазка выгреба* |
| 42 | У6111-0401-0107'(1,8+1,2).2.1,85''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 43 | П2Отмостка* |
| 44 | У7101-0401-0104'(3+1,2).2.0,8.0,75''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м$^3$ материала основания в плотном теле* |
| 45 | РЭлектроосвещение* |
| 46 | У6124-0202-0401'1''Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий'шт.* |
| 47 | С1247-105-0401'1''Светильник уличный настенный типа BISSO/SABA (ANNA) с 1 фонарем, с светодиодной лампой, мощность 6 Вт, IP44'шт.* |
| 48 | У6119-0402-0101(РМ296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.* |
| 49 | С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 50 | У6124-0202-0301'1,5.0,001''Провод сечением до 10 мм2. Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках'км* |
| 51 | С1243-105-0301'1,5.0,001''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 52 | К'Сугурбеков А.* |