# ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №06-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жылыойского района»

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

06-2023-СД

Том 4

г. Шымкент - 2024 г.

# ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP»

Государственная лицензия №22020259 от 01.11.2022 года

Заказ: №06-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жылыойского района»

«Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится - Трасса Кульсары - Бейнеу»

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

06-2023-СД

Том 4

Директор ТОО «QAZ BULDING PROJECT LPP» Нияз Б.Е

Главный архитектор проекта Сарыбай Е.Э

г. Шымкент - 2024 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к сметной документации на **РП «Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области,который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу»**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2024 года.
При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2022);

- 1 ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;
- УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;
- УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;
- НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;
- НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;
- НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства – 8,1 %;

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024-2025 г.г.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

| | | |
|---|---|---|
| **Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:** | **669 237,904** | **тыс.тенге** |
| **в том числе:** | | |
| **строительно-монтажных работ** | **530 391,148** | **тыс.тенге** |
| **оборудование** | **39 619,218** | **тыс.тенге** |
| **прочих работ и затрат** | **99 227,538** | **тыс.тенге** |

Форма 1

Заказчик

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 669 237,904 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 71 704,061 тыс.тнг.

18.12.2024.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области,который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу

*(наименование стройки)*

| № 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 | 1 | Инженерные изыскания в ценах 2024 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | 2 | Проектные работы в ценах 2024 года | -- | -- | 8 000 | 8 000 |
| 3 | 3 | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года | -- | -- | 1 283,145 | 1 283,145 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | -- | -- | **9 283,145** | **9 283,145** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 4 | 2-1 | Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами | 45 907,288 | 2 170,035 | -- | 48 077,323 |
| 5 | 2-2 | Склад ГСМ | 25 117,785 | 26 776,18 | -- | 51 893,965 |
| 6 | 2-3 | Фундамент под крематорий. Навес для крематориий. Ограждения | 73 321,669 | -- | -- | 73 321,669 |
| 7 | 2-4 | КПП | 18 024,943 | -- | -- | 18 024,943 |
| | | **Всего по главе** | **162 371,685** | **28 946,215** | -- | **191 317,9** |
| | | **Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения** | | | | |
| 8 | 3-1 | Уборная на 2 очко | 5 488,323 | -- | -- | 5 488,323 |
| | | **Всего по главе** | **5 488,323** | -- | -- | **5 488,323** |
| | | **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | |
| 9 | 4-1 | Электроснабжение | 91 509,423 | 2 265,812 | -- | 93 775,235 |
| | | **Всего по главе** | **91 509,423** | **2 265,812** | -- | **93 775,235** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | |
| 10 | 6-1 | Наружный водопровод и канализации | 7 429,588 | 3 757,935 | -- | 11 187,523 |
| 11 | 6-2 | Выгреб на 6м$^3$ | 5 098,172 | -- | -- | 5 098,172 |
| 12 | 6-3 | Пожарный резервуар на 10м$^3$ | 4 577,949 | -- | -- | 4 577,949 |
| | | **Всего по главе** | **17 105,709** | **3 757,935** | **--** | **20 863,644** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | |
| 13 | 7-1 | Благоустройства территории | 146 297,769 | -- | -- | 146 297,769 |
| | | **Всего по главе** | **146 297,769** | **--** | **--** | **146 297,769** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **422 772,909** | **34 969,962** | **--** | **457 742,871** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 14 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7% | 24 098,056 | -- | -- | 24 098,056 |
| | | **Итого по главе 8** | **24 098,056** | **--** | **--** | **24 098,056** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **446 870,965** | **34 969,962** | **--** | **481 840,927** |
| 15 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 22 343,548 | -- | -- | 22 343,548 |
| 16 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-5% | 22 343,548 | 1 748,498 | -- | 24 092,046 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **491 558,061** | **36 718,46** | **--** | **528 276,521** |
| 17 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2025 год - 100 %, К=1,079 | 530 391,148 | 39 619,218 | -- | 570 010,366 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2025 К=1,079:** | **530 391,148** | **39 619,218** | **--** | **570 010,366** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,438х2,90% + 0,032х0,2х2,90%)/0,47х100 = 2,74 % | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 528276,521х0,46% = 2430,072 | -- | -- | 2 430,072 | 2 430,072 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 19 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2025 г. - 2430,072.1,079 = 2622,048 | -- | -- | 2 622,048 | 2 622,048 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **2 622,048** | **2 622,048** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 528276,521х2,74% = 14474,777 | -- | -- | 14 474,777 | 14 474,777 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2025 г. - 14474,777.1,079 = 15618,284 | -- | -- | 15 618,284 | 15 618,284 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **15 618,284** | **15 618,284** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **16 904,849** | **16 904,849** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **18 240,332** | **18 240,332** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **491 558,061** | **36 718,46** | **26 187,994** | **554 464,515** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2025 г.** | **530 391,148** | **39 619,218** | **27 523,477** | **597 533,843** |
| | | **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | |
| 22 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12% | -- | -- | 71 704,061 | 71 704,061 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **530 391,148** | **39 619,218** | **99 227,538** | **669 237,904** |
| | | **в том числе 2024 г.** | | | **10 397,122** | **10 397,122** |
| | | **в том числе 2025 г.** | **530 391,148** | **39 619,218** | **88 830,416** | **658 840,782** |

Руководитель проектной организации Нияз Б.Е

Главный инженер проекта Сарыбай Е.Э

QAZ BUILDING PROJECT LPP

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Благоустройства территории
Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройства территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **146297,769** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 43756,408 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 9,155 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **146297769** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 35 652 939 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14 337 196* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32 721 338 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 103 469* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 68 572 635 |
| | | перевозки | тенге | | | 9 350 854 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 155 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Вертикальная планировка** | | | | **29285974** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 145 135 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *69 112* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 783 074 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 880 615* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6 911 |
| | | перевозки | тенге | | | 9 350 854 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 298 | | |
| | | | | | | |
| | | Срезка растит.слоя | | | | |
| 1 | У6101-0104-0201<br>6101-0104-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **311,2** | **148** | **46 058** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 148 | 46 057 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 514 |
| 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 | 2,9576448 | 15 611 | 46 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9576448* | *3 879* | *11 473* |
| **2** | **У6101-0104-0209**<br>**6101-0104-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*** | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **311,2** | **499** | **155 289** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 499 | 155 289 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 124 | 38 589 |
| 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 | 9,9484416 | 15 611 | 155 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,9484416* | *3 879* | *38 590* |
| | | Выемка | | | | |
| **3** | **У6101-0104-0202**<br>**6101-0104-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **5 588,8** | **169** | **944 507** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 169 | 944 508 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 42 | 234 730 |
| 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 | 60,35904 | 15 611 | 942 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,35904* | *3 879* | *234 133* |
| **4** | **У6101-0104-0210**<br>**6101-0104-0210**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **5 588,8** | **566** | **3 163 261** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 566 | 3 163 261 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 141 | 788 021 |
| 4.1.1 | 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 | 202,8063744 | 15 611 | 3 166 010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *202,8063744* | *3 879* | *786 686* |
| | | Насыпь | | | | |
| **5** | **У6101-0104-0202**<br>**6101-0104-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **12 500** | **169** | **2 112 500** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 169 | 2 112 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 42 | 525 000 |
| 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 | 135 | 15 611 | 2 107 485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *135* | *3 879* | *523 665* |
| **6** | **У6101-0104-0210**<br>**6101-0104-0210**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*** | **Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** | **$м^3$ грунта** | **12 500** | **566** | **7 075 000** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 566 | 7 075 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 141 | 1 762 500 |
| 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 | 453,6 | 15 611 | 7 081 150 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *453,6* | *3 879* | *1 759 514* |
| **7** | **У6101-0107-0101**<br>**6101-0107-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **12 500** | **258** | **3 225 000** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 258 | 3 225 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 812 500 |
| 7.1.1 | 618<br>321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 18,495 | 998 | 18 458 |
| 7.1.2 | 1835<br>334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 18,495 | 11 105 | 205 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,495* | *3 246* | *60 035* |
| 7.1.3 | 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 | 193,05 | 15 611 | 3 013 704 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *193,05* | *3 879* | *748 841* |
| **8** | **У6101-0107-0107**<br>**6101-0107-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*** | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **12 500** | **89** | **1 112 500** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 89 | 1 112 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 300 000 |
| 8.1.1 | 618<br>321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 92,475 | 998 | 92 290 |
| 8.1.2 | 1835<br>334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 92,475 | 11 105 | 1 026 935 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *92,475* | *3 246* | *300 174* |
| | | Недостающий грунт | | | | |
| **9** | **У6101-0103-0222**<br>**6101-0103-0222**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$/недостающий грунт/**<br><br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером<br><br>3. Содержание забойной дороги<br>4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой | **$м^3$ грунта** | **6 911,2** | **304** | **2 101 005** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 | 145 135 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 69 112 |
| 9.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 37,32048 | 3 949 | 147 379 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 282 | 1 948 959 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 407 761 |
| 9.2.1 | 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 | 24,8554397 | 15 611 | 388 018 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,8554397* | *3 879* | *96 414* |
| 9.2.2 | 3103<br>311-401-0106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 80,164391 | 19 495 | 1 562 805 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *80,164391* | *3 879* | *310 958* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 6 911 |
| 9.3.1 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,829344 | 9 907 | 8 216 |
| **10** | **С3412-101-0110**<br>**412-101-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**<br>Формула объема = (6911,2).1,65 | **т·км** | **11 403,48** | **820** | **9 350 854** |
| | **Раздел 2.** | **Покрытие** | | | | **44800544** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 674 688 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 283 364* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 434 661 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *824 406* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 35 691 192 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 237 | | |
| | | | | | | |
| | | Асфальтобетонное покрытие тип 1 | | | | |
| **11** | **У6201-0401-0101**<br>**6201-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**<br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | **м$^3$** | **486,3** | **14 253** | **6 931 234** |
| | | Формула объема = (3120+122).0,15 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 639 | 310 746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 313 | 152 212 |
| 11.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 75,61965 | 4 109 | 310 721 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2 479 | 1 205 538 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 246 554 |
| 11.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 37,1844432 | 19 793 | 735 992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37,1844432* | *3 879* | *144 238* |
| 11.2.2 | 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 | 8,140662 | 20 650 | 168 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,140662* | *3 879* | *31 578* |
| 11.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 22,5312516 | 11 521 | 259 583 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,5312516* | *2 715* | *61 172* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,413826 | 12 196 | 41 635 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,413826* | *2 715* | *9 269* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 135 | 5 414 950 |
| 11.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 534,93 | 10 121 | 5 414 027 |
| 11.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 24,315 | 36 | 875 |
| **12** | **У6201-0402-0101**<br>**6201-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=0,67*** | **Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см-8см**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Укатка с поливкой водой<br>4. Уход за покрытием | **$м^2$** | **3 242** | **808** | **2 619 536** |
| | | Формула объема = (3120+122) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 135 | 437 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 66 | 213 972 |
| 12.1.1 | 20303<br>005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 97,5842 | 4 485 | 437 665 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 247 | 800 774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 191 278 |
| 12.2.1 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 17,0782335 | 12 547 | 214 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,0782335* | *3 246* | *55 436* |
| 12.2.2 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 15,7645233 | 15 813 | 249 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,7645233* | *3 879* | *61 151* |
| 12.2.3 | 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 | 5,442514 | 20 650 | 112 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,442514* | *3 879* | *21 112* |
| 12.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 13,8877943 | 11 521 | 160 001 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,8877943* | *2 715* | *37 705* |
| 12.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 1,2198738 | 17 587 | 21 454 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2198738* | *3 879* | *4 732* |
| 12.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,354653 | 12 196 | 40 913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,354653* | *2 715* | *9 108* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 426 | 1 381 092 |
| 12.3.1 | 100115<br>211-202-0404 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 323,64886 | 4 266 | 1 380 686 |
| 12.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 22,80747 | 36 | 821 |
| **13** | **У6201-0602-0306**<br>**6201-0602-0306**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания | **$м^2$** | **3 242** | **3 154** | **10 225 268** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | |
| | | Формула объема = (3120+122) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 101 | 327 442 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 | 158 858 |
| 13.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 62,8948 | 5 190 | 326 424 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 342 | 1 108 764 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 175 068 |
| 13.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,350136 | 1 521 | 533 |
| 13.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1050408 | 154 | 16 |
| 13.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 6,652584 | 23 016 | 153 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,652584* | *3 246* | *21 594* |
| 13.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 19,957752 | 21 029 | 419 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,957752* | *3 879* | *77 416* |
| 13.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 6,652584 | 17 587 | 116 999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,652584* | *3 879* | *25 805* |
| 13.2.6 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,201632 | 8 359 | 35 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,201632* | *2 715* | *11 407* |
| 13.2.7 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,801088 | 12 196 | 34 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,801088* | *2 715* | *7 605* |
| 13.2.8 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1400544 | 10 572 | 1 481 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1400544* | *3 246* | *455* |
| 13.2.9 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 7,352856 | 47 815 | 351 577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,352856* | *3 879* | *28 522* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 711 | 8 789 062 |
| 13.3.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 310,9078 | 28 246 | 8 781 902 |
| 13.3.2 | 144639<br>216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0350136 | 180 272 | 6 312 |
| 13.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,242 | 36 | 117 |
| **14** | **У6201-0602-0406**<br>**6201-0602-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=4*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**<br>Формула объема = (3120+122) | **$м^2$** | **3 242** | **1 348** | **4 370 216** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 116 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 51 872 |
| 14.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 19,452 | 5 870 | 114 183 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 312 | 4 253 504 |
| 14.2.1 | 102750<br>212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 150,4288 | 28 246 | 4 249 012 |
| 14.2.2 | 144639<br>216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0181552 | 180 272 | 3 273 |
| **15** | **У6201-0602-0308**<br>**6201-0602-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | **м$^2$** | **3 242** | **3 572** | **11 580 424** |
| | | Формула объема = (3120+122) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 101 | 327 442 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 | 158 858 |
| 15.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 62,8948 | 5 190 | 326 424 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 353 | 1 144 426 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 168 584 |
| 15.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,350136 | 1 521 | 533 |
| 15.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1050408 | 154 | 16 |
| 15.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 13,305168 | 23 016 | 306 232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,305168* | *3 246* | *43 189* |
| 15.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 19,957752 | 21 029 | 419 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,957752* | *3 879* | *77 416* |
| 15.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4,201632 | 8 359 | 35 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,201632* | *2 715* | *11 407* |
| 15.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,801088 | 12 196 | 34 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,801088* | *2 715* | *7 605* |
| 15.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1400544 | 10 572 | 1 481 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1400544* | *3 246* | *455* |
| 15.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 7,352856 | 47 815 | 351 577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,352856* | *3 879* | *28 522* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 118 | 10 108 556 |
| 15.3.1 | 102737<br>212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 307,0174 | 32 875 | 10 093 197 |
| 15.3.2 | 144639<br>216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0350136 | 180 272 | 6 312 |
| 15.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 3,242 | 36 | 117 |
| 15.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0090128 | 961 705 | 8 668 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **У6201-0301-0602**<br>**6201-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | **м** | **678,2** | **6 615** | **4 486 293** |
| | | Формула объема = 635,40+42,80 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 434 | 2 328 939 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 682 | 1 140 732 |
| 16.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 511,22716 | 4 556 | 2 329 151 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 59 681 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 18 311 |
| 16.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,4679816 | 12 814 | 57 253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4679816* | *3 879* | *17 331* |
| 16.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2929824 | 8 243 | 2 415 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2929824* | *2 715* | *795* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 093 | 2 097 673 |
| 16.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 40,0138 | 48 726 | 1 949 712 |
| 16.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,40692 | 45 729 | 18 608 |
| 16.3.3 | 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 | $м^3$ | 1,15294 | 107 153 | 123 541 |
| 16.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,782 | 861 | 5 839 |
| **17** | **С1255-101-103**<br>**255-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**<br><br>Формула объема = 635,40+42,80 | **м** | **678,2** | **2 768** | **1 877 258** |
| | | Плиточное покрытие тип 2 | | | | |
| **18** | **У6201-0401-0101**<br>**6201-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | **$м^3$** | **8,135** | **14 253** | **115 948** |
| | | Формула объема = 81,35.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 639 | 5 198 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 313 | 2 546 |
| 18.1.1 | 20298<br>005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,2649925 | 4 109 | 5 198 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 2 479 | 20 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 507 | 4 124 |
| 18.2.1 | 626<br>321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,6220346 | 19 793 | 12 312 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6220346* | *3 879* | *2 413* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.2 | 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 | 0,1361799 | 20 650 | 2 812 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1361799* | *3 879* | *528* |
| 18.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3769108 | 11 521 | 4 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3769108* | *2 715* | *1 023* |
| 18.2.4 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0571077 | 12 196 | 696 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0571077* | *2 715* | *155* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 135 | 90 583 |
| 18.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 8,9485 | 10 121 | 90 568 |
| 18.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,40675 | 36 | 15 |
| **19** | **У6113-0301-0101**<br>**6113-0301-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания из песка<br>2. Укладка брусчатки<br>3. Заполнение швов между плитами | **$м^2$** | **81,35** | **4 396** | **357 615** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 561 | 289 687 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 762 | 143 339 |
| 19.1.1 | 20378<br>006-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 60,646425 | 4 776 | 289 647 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 261 | 21 232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 5 206 |
| 19.2.1 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,932876 | 42 | 81 |
| 19.2.2 | 2456<br>321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 0,9137232 | 89 | 81 |
| 19.2.3 | 3007<br>314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,5111576 | 12 294 | 18 578 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5111576* | *3 246* | *4 905* |
| 19.2.4 | 3444<br>314-503-0401 | Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т | маш.-ч | 0,131787 | 9 508 | 1 253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,131787* | *2 715* | *358* |
| 19.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,1173778 | 631 | 1 336 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 574 | 46 695 |
| 19.3.1 | 100399<br>211-501-0103 | Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 | $м^3$ | 4,677625 | 9 983 | 46 697 |
| **20** | **С1255-102-0605**<br>**255-102-0605**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017** | **$м^2$** | **81,35** | **4 061** | **330 362** |
| **21** | **У6201-0301-0602**<br>**6201-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | **м** | **59,85** | **6 615** | **395 908** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 434 | 205 525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 682 | 100 668 |
| 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 | 45,11493 | 4 556 | 205 544 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 5 267 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 1 616 |
| 21.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3942918 | 12 814 | 5 052 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3942918* | *3 879* | *1 529* |
| 21.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0258552 | 8 243 | 213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0258552* | *2 715* | *70* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 093 | 185 116 |
| 21.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,53115 | 48 726 | 172 059 |
| 21.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,03591 | 45 729 | 1 642 |
| 21.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,101745 | 107 153 | 10 902 |
| 21.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5985 | 861 | 515 |
| **22** | **С1255-101-103<br>255-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **59,85** | **2 768** | **165 665** |
| | | Отмостка | | | | |
| **23** | **У6201-0402-0101<br>6201-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024<br>К=0.67*** | **Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см-8см**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Укатка с поливкой водой<br>4. Уход за покрытием | **$м^2$** | **101,9** | **808** | **82 335** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 135 | 13 756 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 66 | 6 725 |
| 23.1.1 | 20303<br>005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,06719 | 4 485 | 13 756 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 247 | 25 169 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 6 012 |
| 23.2.1 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,5367896 | 12 547 | 6 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5367896* | *3 246* | *1 742* |
| 23.2.2 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,4954981 | 15 813 | 7 835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4954981* | *3 879* | *1 922* |
| 23.2.3 | 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 | 0,1710648 | 20 650 | 3 532 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1710648* | *3 879* | *664* |
| 23.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4365103 | 11 521 | 5 029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4365103* | *2 715* | *1 185* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,0383421 | 17 587 | 674 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0383421* | *3 879* | *149* |
| 23.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,1054408 | 12 196 | 1 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1054408* | *2 715* | *286* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 426 | 43 409 |
| 23.3.1 | 100115<br>211-202-0404 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 10,172677 | 4 266 | 43 397 |
| 23.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,7168665 | 36 | 26 |
| **24** | **У6201-0602-0308**<br>**6201-0602-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | **$м^2$** | **101,9** | **3 572** | **363 987** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 101 | 10 292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 | 4 993 |
| 24.1.1 | 20311<br>005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,97686 | 5 190 | 10 260 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 353 | 35 971 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 5 299 |
| 24.2.1 | 1045<br>313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0110052 | 1 521 | 17 |
| 24.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0033016 | 154 | 1 |
| 24.2.3 | 2106<br>321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,4181976 | 23 016 | 9 625 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4181976* | *3 246* | *1 357* |
| 24.2.4 | 2107<br>321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0,6272964 | 21 029 | 13 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6272964* | *3 879* | *2 433* |
| 24.2.5 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1320624 | 8 359 | 1 104 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1320624* | *2 715* | *359* |
| 24.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0880416 | 12 196 | 1 074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0880416* | *2 715* | *239* |
| 24.2.7 | 3006<br>314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0044021 | 10 572 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044021* | *3 246* | *14* |
| 24.2.8 | 3462<br>321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,2311092 | 47 815 | 11 050 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2311092* | *3 879* | *896* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 118 | 317 724 |
| 24.3.1 | 102737<br>212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 9,64993 | 32 875 | 317 241 |
| 24.3.2 | 144639<br>216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0011005 | 180 272 | 198 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1019 | 36 | 4 |
| 24.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0002833 | 961 705 | 272 |
| **25** | **У6201-0602-0408**<br>**6201-0602-0408**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0308** | **$м^2$** | **101,9** | **788** | **80 297** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 1 834 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | 815 |
| 25.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,3057 | 5 870 | 1 794 |
| 25.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 770 | 78 463 |
| 25.2.1 | 102737<br>212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 2,38446 | 32 875 | 78 389 |
| 25.2.2 | 144639<br>216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0002853 | 180 272 | 51 |
| **26** | **У6201-0301-0602**<br>**6201-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br>3. Очистка бортов | **м** | **87,2** | **6 615** | **576 828** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 434 | 299 445 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 682 | 146 670 |
| 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 | 65,73136 | 4 556 | 299 472 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 7 673 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 2 354 |
| 26.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5744736 | 12 814 | 7 361 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5744736* | *3 879* | *2 228* |
| 26.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0376704 | 8 243 | 311 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0376704* | *2 715* | *102* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 093 | 269 710 |
| 26.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,1448 | 48 726 | 250 686 |
| 26.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,05232 | 45 729 | 2 393 |
| 26.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,14824 | 107 153 | 15 884 |
| 26.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,872 | 861 | 751 |
| **27** | **С1255-101-103**<br>**255-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **87,2** | **2 768** | **241 370** |
| | **Раздел 3.** | **Озеленение** | | | | **4398865** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 087 280 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 526 188* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 667 445 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *160 371* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 644 140 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 753 | | |
| | | | | | | |
| **28** | **У6113-0102-0207**<br>**6113-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**<br>Состав работ:<br>1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную<br>2. Отвозка грунта на тачках<br>3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя<br>4. Приготовление смеси<br>5. Подготовка ям к посадке | **яма** | **61** | **9 689** | **591 029** |
| | | Формула объема = 8+53 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 085 | 493 185 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 999 | 243 939 |
| 28.1.1 | 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 | 128,2708 | 3 845 | 493 201 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 1 112 | 67 832 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 301 | 18 361 |
| 28.2.1 | 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 | 5,66568 | 11 972 | 67 830 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,66568* | *3 246* | *18 391* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 492 | 30 012 |
| 28.3.1 | 244573<br>261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 7,076 | 4 240 | 30 002 |
| **29** | **У6113-0103-0106**<br>**6113-0103-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м**<br>Состав работ:<br>1. Установка деревьев в ямы автокраном<br>2. Засыпка земли с трамбованием<br>3. Установка кольев и укрепление деревьев<br>4. Полив<br>5. Обрезка крон | **шт.** | **61** | **20 680** | **1 261 480** |
| | | Формула объема = 8+53 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 526 | 1 069 086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 671 | 528 931 |
| 29.1.1 | 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 | 194,8096 | 5 488 | 1 069 115 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 3 026 | 184 586 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 822 | 50 142 |
| 29.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 8,82792 | 12 814 | 113 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,82792* | *3 879* | *34 244* |
| 29.2.2 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 5,86332 | 12 196 | 71 509 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,86332* | *2 715* | *15 919* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 128 | 7 808 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3.1 | 147087<br>261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00183 | 316 977 | 580 |
| 29.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 22,57 | 36 | 813 |
| 29.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,915 | 7 006 | 6 410 |
| **30** | **С1254-102-0701**<br>**254-102-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м** | **шт.** | **53** | **2 139** | **113 367** |
| **31** | **С1254-101-0202**<br>**254-101-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м** | **шт.** | **8** | **23 656** | **189 248** |
| **32** | **У6113-0112-0103**<br>**6113-0112-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка площади механизированным способом<br>2. Вспашка почвы трактором<br>3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием | **$м^2$** | **1 080,8** | **1 178** | **1 273 182** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 155 | 1 248 324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 571 | 617 137 |
| 32.1.1 | 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 | 312,56736 | 3 993 | 1 248 081 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 23 | 24 858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 5 404 |
| 32.2.1 | 1648<br>326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | 1,6341696 | 134 | 219 |
| 32.2.2 | 2477<br>334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,583632 | 8 845 | 5 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,583632* | *2 715* | *1 585* |
| 32.2.3 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,6341696 | 12 196 | 19 930 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6341696* | *2 715* | *4 437* |
| **33** | **С1261-501-0105**<br>**261-501-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перегной**<br><br>Формула объема = 1080,80.0,2.0,25 | **$м^3$** | **54,04** | **4 240** | **229 130** |
| **34** | **У6113-0112-0106**<br>**6113-0112-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**<br><br>Состав работ:<br>1. Посев вручную<br>2. Прикатывание газонов после посева легкими катками<br>3. Полив | **$м^2$** | **1 080,8** | **686** | **741 429** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 256 | 276 685 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 126 | 136 181 |
| 34.1.1 | 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 | 61,28136 | 4 510 | 276 379 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 361 | 390 169 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 80 | 86 464 |
| 34.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 31,9830336 | 12 196 | 390 065 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,9830336* | *2 715* | *86 834* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 69 | 74 575 |
| 34.3.1 | 244576<br>254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 21,616 | 3 241 | 70 057 |
| 34.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 108,08 | 36 | 3 891 |
| | **Раздел 4.** | **Ограждение** | | | | **67812386** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27 745 836 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10 458 532* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 836 158 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 238 077* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 32 230 392 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 867 | | |
| | | | | | | |
| **35** | **У6103-0101-0101**<br>**6103-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **2,928** | **78 174** | **228 893** |
| | | Формула объема = 122.0,024 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 747 | 63 675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 826 | 31 699 |
| 35.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,9454784 | 4 566 | 63 675 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 4 272 | 12 508 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 857 | 2 509 |
| 35.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,8316691 | 64 | 53 |
| 35.2.2 | 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 | 0,8806838 | 13 695 | 12 061 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8806838* | *2 715* | *2 391* |
| 35.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,008538 | 11 521 | 98 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008538* | *2 715* | *23* |
| 35.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0117003 | 12 814 | 150 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0117003* | *3 879* | *45* |
| 35.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0177085 | 8 243 | 146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0177085* | *2 715* | *48* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 703 | 13 770 |
| 35.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0199104 | 122 966 | 2 448 |
| 35.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0007906 | 64 705 | 51 |
| 35.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0129125 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,876848 | 2 758 | 5 176 |
| 35.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,098 | 2 146 | 2 356 |
| 35.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,696864 | 861 | 600 |
| 35.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,447984 | 7 006 | 3 139 |
| 35.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,98656 | 46 522 | 138 941 |
| | | Стойка (122шт) | | | | |
| **36** | **У6103-0101-0101**<br>**6103-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **0,94** | **78 174** | **73 484** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 747 | 20 442 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 826 | 10 176 |
| 36.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,477032 | 4 566 | 20 442 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 4 272 | 4 016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 857 | 806 |
| 36.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2669976 | 64 | 17 |
| 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 | 0,2827332 | 13 695 | 3 872 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2827332* | *2 715* | *768* |
| 36.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002741 | 11 521 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002741* | *2 715* | *7* |
| 36.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0037562 | 12 814 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0037562* | *3 879* | *15* |
| 36.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056851 | 8 243 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056851* | *2 715* | *15* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 703 | 4 421 |
| 36.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,006392 | 122 966 | 786 |
| 36.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0002538 | 64 705 | 16 |
| 36.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0041454 | 36 | 0 |
| 36.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,60254 | 2 758 | 1 662 |
| 36.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,3525 | 2 146 | 756 |
| 36.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,22372 | 861 | 193 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,14382 | 7 006 | 1 008 |
| 36.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9588 | 46 522 | 44 605 |
| **37** | **Е11-090301-0201**<br>**1109-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных колонн<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **9,9125** | **83 315** | **825 860** |
| | | Формула объема = ((79,9+0,47+0,88).0,001)Х122 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 51 540 | 510 890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 659 | 254 345 |
| 37.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 100,096425 | 5 104 | 510 892 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 27 441 | 272 009 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 075 | 70 131 |
| 37.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 10,49139 | 545 | 5 718 |
| 37.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,85644 | 12 953 | 11 093 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,85644* | *3 246* | *2 780* |
| 37.2.3 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 15,41592 | 12 929 | 199 312 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,41592* | *3 246* | *50 040* |
| 37.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,963495 | 55 | 53 |
| 37.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,1411 | 12 814 | 27 436 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1411* | *3 879* | *8 305* |
| 37.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,318705 | 8 243 | 27 356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,318705* | *2 715* | *9 010* |
| 37.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,812555 | 96 | 1 038 |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 334 | 42 961 |
| 37.3.1 | 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 | 0,1853638 | 10 602 | 1 965 |
| 37.3.2 | 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 | 0,003965 | 1 121 754 | 4 448 |
| 37.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0102099 | 120 707 | 1 232 |
| 37.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0014869 | 954 056 | 1 419 |
| 37.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6,93875 | 555 | 3 851 |
| 37.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,081625 | 251 | 522 |
| 37.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0030729 | 680 949 | 2 092 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0059475 | 943 399 | 5 611 |
| 37.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,965 | 2 280 | 9 040 |
| 37.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,297375 | 2 146 | 638 |
| 37.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0192303 | 557 434 | 10 720 |
| 37.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,099125 | 861 | 85 |
| 37.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0009913 | 1 352 536 | 1 341 |
| **38** | **С1241-102-0185**<br>**241-102-0185**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм**<br><br>Формула объема = (5)Х122 | **м** | **610** | **4 743** | **2 893 230** |
| **39** | **С1214-208-0103**<br>**214-208-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**<br><br>Формула объема = ((0,47+0,88).0,001)Х122 | **т** | **0,1647** | **446 520** | **73 542** |
| **40** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **287,4625** | **399** | **114 698** |
| | | Формула объема = ((79,9+0,47+0,88).0,001.29)Х122 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 63 242 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 31 621 |
| 40.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,7345888 | 4 968 | 63 265 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2 012 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 575 |
| 40.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0597922 | 38 | 2 |
| 40.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0597922 | 11 521 | 689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0597922* | *2 715* | *162* |
| 40.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0597922 | 8 243 | 493 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0597922* | *2 715* | *162* |
| 40.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,886493 | 202 | 785 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 49 444 |
| 40.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,008049 | 602 024 | 4 846 |
| 40.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0517433 | 859 926 | 44 495 |
| | | Панель ограждения ПМ-1 (112 шт) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41** | **У6104-0801-0211**<br>**6104-0801-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**<br><br>Состав работ:<br>1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном<br>3. Установка монтажных изделий со сваркой<br>4. Навеска панелей на столбы с закреплением<br>5. Укладка кирпичных подкладок под столбы | **м** | **2 291,16** | **12 261** | **28 091 913** |
| | | Формула объема = (18,78)Х122 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 242 | 18 883 741 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 102 | 9 398 338 |
| 41.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3 513,722976 | 5 374 | 18 882 747 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 3 023 | 6 926 176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 884 | 2 025 385 |
| 41.2.1 | 127<br>315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 186,8211864 | 1 271 | 237 450 |
| 41.2.2 | 2400<br>326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 12,8671546 | 417 | 5 366 |
| 41.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 512,2117296 | 12 814 | 6 563 481 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *512,2117296* | *3 879* | *1 986 869* |
| 41.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 14,3518262 | 8 243 | 118 302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,3518262* | *2 715* | *38 965* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 996 | 2 281 995 |
| 41.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 31,618008 | 46 522 | 1 470 933 |
| 41.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,2062044 | 45 729 | 9 430 |
| 41.3.3 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 22,9116 | 629 | 14 411 |
| 41.3.4 | 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 | 0,0458232 | 1 194 589 | 54 740 |
| 41.3.5 | 276143<br>217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 274,9392 | 2 669 | 733 813 |
| **42** | **С1222-525-0101**<br>**222-525-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>Формула объема = ((60,6+13,2.2+3,57).0,001)Х122 | **т** | **11,04954** | **1 131 729** | **12 505 085** |
| **43** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **320,43666** | **399** | **127 854** |
| | | Формула объема = ((60,6+13,2.2+3,57).0,001.29)Х122 | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 70 496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 35 248 |
| 43.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,195344 | 4 968 | 70 522 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2 243 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 641 |
| 43.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0666508 | 38 | 3 |
| 43.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0666508 | 11 521 | 768 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0666508* | *2 715* | *181* |
| 43.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0666508 | 8 243 | 549 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0666508* | *2 715* | *181* |
| 43.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,3323036 | 202 | 875 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 55 115 |
| 43.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0089722 | 602 024 | 5 402 |
| 43.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0576786 | 859 926 | 49 599 |
| **44** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **320,43666** | **519** | **166 307** |
| | | Формула объема = ((60,6+13,2.2+3,57).0,001.29)Х122 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 376 | 120 484 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 190 | 60 883 |
| 44.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,6748109 | 6 135 | 120 705 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 2 884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 641 |
| 44.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0666508 | 38 | 3 |
| 44.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0666508 | 11 521 | 768 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0666508* | *2 715* | *181* |
| 44.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0666508 | 8 243 | 549 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0666508* | *2 715* | *181* |
| 44.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 7,4648924 | 202 | 1 508 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 42 939 |
| 44.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0096131 | 380 806 | 3 661 |
| 44.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0576786 | 680 949 | 39 276 |
| | | Панель ограждения ПМ-2 (1 шт) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **У6104-0801-0211**<br>**6104-0801-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**<br><br>Состав работ:<br>1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном<br>3. Установка монтажных изделий со сваркой<br>4. Навеска панелей на столбы с закреплением<br>5. Укладка кирпичных подкладок под столбы | **м** | **6,59** | **12 261** | **80 800** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 242 | 54 315 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 102 | 27 032 |
| 45.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,106424 | 5 374 | 54 312 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 3 023 | 19 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 884 | 5 826 |
| 45.2.1 | 127<br>315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,5373486 | 1 271 | 683 |
| 45.2.2 | 2400<br>326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0370094 | 417 | 15 |
| 45.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,4732604 | 12 814 | 18 878 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4732604* | *3 879* | *5 715* |
| 45.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0412798 | 8 243 | 340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412798* | *2 715* | *112* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 996 | 6 564 |
| 45.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,090942 | 46 522 | 4 231 |
| 45.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0005931 | 45 729 | 27 |
| 45.3.3 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,0659 | 629 | 41 |
| 45.3.4 | 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 | 0,0001318 | 1 194 589 | 157 |
| 45.3.5 | 276143<br>217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,7908 | 2 669 | 2 111 |
| **46** | **С1222-525-0101**<br>**222-525-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001 | **т** | **0,0387** | **1 131 729** | **43 798** |
| **47** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **1,1223** | **399** | **448** |
| | | Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 247 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 123 |
| 47.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0497179 | 4 968 | 247 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 8 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 47.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002334 | 38 | 0 |
| 47.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 11 521 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 47.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 47.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0151735 | 202 | 3 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 193 |
| 47.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000314 | 602 024 | 19 |
| 47.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000202 | 859 926 | 174 |
| **48** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **1,1223** | **519** | **582** |
| | | Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 376 | 422 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 190 | 213 |
| 48.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0689092 | 6 135 | 423 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 48.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002334 | 38 | 0 |
| 48.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 11 521 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 48.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 48.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0261451 | 202 | 5 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 150 |
| 48.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000337 | 380 806 | 13 |
| 48.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000202 | 680 949 | 138 |
| | | Панель ограждения ПМ-3 (1 шт) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **У6104-0801-0211**<br>**6104-0801-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**<br><br>Состав работ:<br>1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном<br>3. Установка монтажных изделий со сваркой<br>4. Навеска панелей на столбы с закреплением<br>5. Укладка кирпичных подкладок под столбы | **м** | **6,59** | **12 261** | **80 800** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 242 | 54 315 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 102 | 27 032 |
| 49.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,106424 | 5 374 | 54 312 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 3 023 | 19 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 884 | 5 826 |
| 49.2.1 | 127<br>315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,5373486 | 1 271 | 683 |
| 49.2.2 | 2400<br>326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0370094 | 417 | 15 |
| 49.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,4732604 | 12 814 | 18 878 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4732604* | *3 879* | *5 715* |
| 49.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0412798 | 8 243 | 340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412798* | *2 715* | *112* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 996 | 6 564 |
| 49.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,090942 | 46 522 | 4 231 |
| 49.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0005931 | 45 729 | 27 |
| 49.3.3 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,0659 | 629 | 41 |
| 49.3.4 | 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 | 0,0001318 | 1 194 589 | 157 |
| 49.3.5 | 276143<br>217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,7908 | 2 669 | 2 111 |
| **50** | **С1222-525-0101**<br>**222-525-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001 | **т** | **0,0387** | **1 131 729** | **43 798** |
| **51** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **1,1223** | **399** | **448** |
| | | Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 247 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 123 |
| 51.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0497179 | 4 968 | 247 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 8 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 51.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002334 | 38 | 0 |
| 51.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 11 521 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 51.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 51.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0151735 | 202 | 3 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 193 |
| 51.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000314 | 602 024 | 19 |
| 51.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000202 | 859 926 | 174 |
| **52** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **1,1223** | **519** | **582** |
| | | Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 376 | 422 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 190 | 213 |
| 52.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0689092 | 6 135 | 423 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 52.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002334 | 38 | 0 |
| 52.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 11 521 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 52.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 52.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0261451 | 202 | 5 |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 150 |
| 52.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000337 | 380 806 | 13 |
| 52.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000202 | 680 949 | 138 |
| | | Панель ограждения ПМ-4 (1 шт) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **53** | **У6104-0801-0211**<br>**6104-0801-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**<br><br>Состав работ:<br>1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном<br>3. Установка монтажных изделий со сваркой<br>4. Навеска панелей на столбы с закреплением<br>5. Укладка кирпичных подкладок под столбы | **м** | **6,59** | **12 261** | **80 800** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 242 | 54 315 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 102 | 27 032 |
| 53.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,106424 | 5 374 | 54 312 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 3 023 | 19 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 884 | 5 826 |
| 53.2.1 | 127<br>315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,5373486 | 1 271 | 683 |
| 53.2.2 | 2400<br>326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0,0370094 | 417 | 15 |
| 53.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,4732604 | 12 814 | 18 878 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4732604* | *3 879* | *5 715* |
| 53.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0412798 | 8 243 | 340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412798* | *2 715* | *112* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 996 | 6 564 |
| 53.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,090942 | 46 522 | 4 231 |
| 53.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0005931 | 45 729 | 27 |
| 53.3.3 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,0659 | 629 | 41 |
| 53.3.4 | 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 | 0,0001318 | 1 194 589 | 157 |
| 53.3.5 | 276143<br>217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,7908 | 2 669 | 2 111 |
| **54** | **С1222-525-0101**<br>**222-525-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001 | **т** | **0,0387** | **1 131 729** | **43 798** |
| **55** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **1,1223** | **399** | **448** |
| | | Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 247 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 123 |
| 55.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0497179 | 4 968 | 247 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 8 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 55.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002334 | 38 | 0 |
| 55.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 11 521 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 55.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 55.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0151735 | 202 | 3 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 193 |
| 55.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000314 | 602 024 | 19 |
| 55.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000202 | 859 926 | 174 |
| **56** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **1,1223** | **519** | **582** |
| | | Формула объема = (24,84+2.6,2+1,46).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 376 | 422 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 190 | 213 |
| 56.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0689092 | 6 135 | 423 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 56.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002334 | 38 | 0 |
| 56.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 11 521 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 56.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002334 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002334* | *2 715* | *1* |
| 56.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0261451 | 202 | 5 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 150 |
| 56.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000337 | 380 806 | 13 |
| 56.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000202 | 680 949 | 138 |
| | | КМ1 (732шт) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **57** | **У6103-0701-0807**<br>**6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг**<br><br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | **т** | **0,5856** | **1 076 140** | **630 188** |
| | | Формула объема = ((0,2+0,6).0,001)Х732 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 072 194 | 627 877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 533 745 | 312 561 |
| 57.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 125,224704 | 5 014 | 627 877 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 3 946 | 2 310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 244 | 728 |
| 57.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0948672 | 12 814 | 1 216 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0948672* | *3 879* | *368* |
| 57.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1328141 | 8 243 | 1 095 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1328141* | *2 715* | *361* |
| **58** | **С1214-201-0102**<br>**214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br><br>Формула объема = (0,2.0,001)Х732 | **т** | **0,1464** | **378 059** | **55 348** |
| **59** | **С1214-208-0102**<br>**214-208-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**<br><br>Формула объема = (0,6.0,001)Х732 | **т** | **0,4392** | **451 090** | **198 119** |
| | | Стойка СТ-2 (5шт) | | | | |
| **60** | **Е11-090301-0201**<br>**1109-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных колонн<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,0118** | **83 315** | **983** |
| | | Формула объема = ((1,6+0,16+0,1+0,5).0,001)Х5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 51 540 | 608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 659 | 303 |
| 60.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1191564 | 5 104 | 608 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 27 441 | 323 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 075 | 83 |
| 60.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0124891 | 545 | 7 |
| 60.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0010195 | 12 953 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010195* | *3 246* | *3* |
| 60.2.3 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0183514 | 12 929 | 237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0183514* | *3 246* | *60* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,001147 | 55 | 0 |
| 60.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0025488 | 12 814 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025488* | *3 879* | *10* |
| 60.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039506 | 8 243 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039506* | *2 715* | *11* |
| 60.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0128714 | 96 | 1 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 334 | 52 |
| 60.3.1 | 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 | 0,0002207 | 10 602 | 2 |
| 60.3.2 | 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 | 0,0000047 | 1 121 754 | 5 |
| 60.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0000122 | 120 707 | 1 |
| 60.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000018 | 954 056 | 2 |
| 60.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00826 | 555 | 5 |
| 60.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,002478 | 251 | 1 |
| 60.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000037 | 680 949 | 2 |
| 60.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000071 | 943 399 | 7 |
| 60.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,00472 | 2 280 | 11 |
| 60.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,000354 | 2 146 | 1 |
| 60.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000229 | 557 434 | 13 |
| 60.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000118 | 861 | 0 |
| 60.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000012 | 1 352 536 | 2 |
| **61** | **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**<br>Формула объема = ((1,6+0,16+0,1+0,5).0,001)Х5 | **т** | **0,0118** | **1 183 256** | **13 962** |
| **62** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **0,3422** | **399** | **137** |
| | | Формула объема = ((1,6+0,16+0,1+0,5).0,001.29)Х5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 75 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0151595 | 4 968 | 75 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 3 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 62.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000712 | 38 | 0 |
| 62.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000712 | 11 521 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000712* | *2 715* | *0* |
| 62.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000712 | 8 243 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000712* | *2 715* | *0* |
| 62.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0046265 | 202 | 1 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 59 |
| 62.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000096 | 602 024 | 6 |
| 62.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0000616 | 859 926 | 53 |
| | | Ворота распашные (5шт) | | | | |
| **63** | **Е11-090403-0301**<br>**1109-0403-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Монтаж и крепление каркасов ворот<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,222812** | **468 422** | **104 370** |
| | | Формула объема = ((11,1544+8,176+0,32+0,32+9,75+8,885+4,7138+1,2432).0,001)Х5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 168 | 57 523 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 128 503 | 28 632 |
| 63.1.1 | 20105<br>002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,9623701 | 5 774 | 57 523 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 170 801 | 38 056 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 220 | 6 733 |
| 63.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,2245353 | 545 | 1 757 |
| 63.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0216573 | 34 | 1 |
| 63.2.3 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0433147 | 20 | 1 |
| 63.2.4 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0842229 | 12 953 | 1 091 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0842229* | *3 246* | *273* |
| 63.2.5 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0818166 | 38 | 3 |
| 63.2.6 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0409083 | 55 | 2 |
| 63.2.7 | 1198<br>314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0216573 | 130 | 3 |
| 63.2.8 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,4836803 | 311 | 150 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.2.9 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0288764 | 12 814 | 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0288764* | *3 879* | *112* |
| 63.2.10 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,045721 | 8 243 | 377 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045721* | *2 715* | *124* |
| 63.2.11 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,5390268 | 96 | 52 |
| 63.2.12 | 3113<br>314-104-0105 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 0,8735122 | 39 209 | 34 250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,7470244* | *7 125* | *6 224* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 39 453 | 8 791 |
| 63.3.1 | 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 | 0,0041666 | 10 602 | 44 |
| 63.3.2 | 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 | 0,0057931 | 1 121 754 | 6 498 |
| 63.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0002295 | 120 707 | 28 |
| 63.3.4 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,4344834 | 555 | 241 |
| 63.3.5 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1314591 | 251 | 33 |
| 63.3.6 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0051247 | 289 955 | 1 486 |
| 63.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000691 | 680 949 | 47 |
| 63.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001337 | 943 399 | 126 |
| 63.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0066844 | 2 146 | 14 |
| 63.3.10 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0004323 | 557 434 | 241 |
| 63.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0022281 | 861 | 2 |
| 63.3.12 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000223 | 1 352 536 | 30 |
| **64** | **С1222-525-0101**<br>**222-525-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>Формула объема = ((11,1544+8,176+0,32+0,32+9,75+8,885+4,7138+1,2432).0,001)Х5 | **т** | **0,222812** | **1 131 729** | **252 163** |
| **65** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **6,461548** | **399** | **2 578** |
| | | Формула объема = ((11,1544+8,176+0,32+0,32+9,75+8,885+4,7138+1,2432).0,001.29)Х5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 1 422 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 711 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2862466 | 4 968 | 1 422 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 45 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 13 |
| 65.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,001344 | 38 | 0 |
| 65.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001344 | 11 521 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001344* | *2 715* | *4* |
| 65.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001344 | 8 243 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001344* | *2 715* | *4* |
| 65.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0873601 | 202 | 18 |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 1 111 |
| 65.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001809 | 602 024 | 109 |
| 65.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0011631 | 859 926 | 1 000 |
| | | Плиты ограждения ЖБ (119шт) | | | | |
| **66** | **У86-010602-0402**<br>**8601-0602-0402**<br>***УСН РК 8.02-03-2024 0*** | **Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15**<br>Состав работ:<br>1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом<br>7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента<br>8. Заливка бетонного фундамента - столба<br>9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента<br>10. Окраска конструкции | **секция** | **119** | **148 197** | **17 635 443** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 56 596 | 6 734 924 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 1 057 | 125 783 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 241 | 28 679 |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 90 544 | 10 774 736 |
| **67** | **У6104-0202-0102**<br>**6104-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**<br>Состав работ:<br>1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости<br>2. Подача блока к месту укладки<br>3. Укладка растворной постели<br>4. Прием и укладка блока на место<br>5. Выверка блока и расстроповка блока<br>6. Заделка стыков и швов | **шт. сборных конструкций** | **121** | **6 671** | **807 191** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 052 | 248 292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 022 | 123 662 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 51,3524 | 4 835 | 248 289 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 2 725 | 329 725 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 556 | 67 276 |
| 67.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 14,50548 | 22 730 | 329 710 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,50548* | *4 636* | *67 247* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 894 | 229 174 |
| 67.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,8591 | 47 774 | 41 043 |
| 67.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 4,114 | 45 729 | 188 129 |
| **68** | **С1221-102-0101**<br>**221-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** | **$м^3$** | **2,904** | **68 516** | **198 970** |
| **69** | **С1214-209-1202**<br>**214-209-1202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016**<br><br>Формула объема = 49.11,7 | **кг** | **573,3** | **1 735** | **994 675** |
| **70** | **Е11-090304-0201**<br>**1109-0304-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением<br><br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,8954** | **286 453** | **256 490** |
| | | Формула объема = 0,001.242.3,7 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 893 | 177 193 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 98 520 | 88 215 |
| 70.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,7164488 | 5 104 | 177 193 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 65 049 | 58 245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 300 | 16 386 |
| 70.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,9569171 | 545 | 3 247 |
| 70.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 3,0654914 | 34 | 104 |
| 70.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0850988 | 22 730 | 1 934 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0850988* | *4 636* | *395* |
| 70.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2804393 | 55 | 15 |
| 70.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,3287909 | 311 | 102 |
| 70.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,9938422 | 12 814 | 51 177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9938422* | *3 879* | *15 492* |
| 70.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1837361 | 8 243 | 1 515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1837361* | *2 715* | *499* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.2.8 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,5762622 | 96 | 151 |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 511 | 21 052 |
| 70.3.1 | 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 | 0,016744 | 10 602 | 178 |
| 70.3.2 | 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 | 0,0008954 | 1 121 754 | 1 004 |
| 70.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0009223 | 120 707 | 111 |
| 70.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0094017 | 954 056 | 8 970 |
| 70.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,226698 | 555 | 681 |
| 70.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,367114 | 251 | 92 |
| 70.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002776 | 680 949 | 189 |
| 70.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005372 | 943 399 | 507 |
| 70.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,5816 | 2 280 | 8 166 |
| 70.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,026862 | 2 146 | 58 |
| 70.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0017371 | 557 434 | 968 |
| 70.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,008954 | 861 | 8 |
| 70.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000895 | 1 352 536 | 121 |
| **71** | **С1222-519-0101**<br>**222-519-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**<br>Формула объема = 242.3,7.0,001 | **т** | **0,8954** | **1 322 335** | **1 184 019** |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области,который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **42219,784** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 14568,489 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,091 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **42219784** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 962 360 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 961 617* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 187 419 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *606 129* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25 257 425 |
| | | перевозки | тенге | | | 812 592 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 091 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **1318017** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 106 150 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *51 225* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 398 375 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *92 150* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 900 |
| | | перевозки | тенге | | | 812 592 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 58 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6101-0102-0114<br>6101-0102-0114<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **864** | **350** | **302 400** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 302 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 64 800 |
| 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 | 16,702848 | 18 104 | 302 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,702848* | *3 879* | *64 790* |
| **2** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**<br><br>Состав работ:<br>1. Полив водой | **м$^3$ уплотненного грунта** | **225** | **209** | **47 025** |
| | | Формула объема = 250.0,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 | 9 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 | 4 725 |
| 2.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,97 | 3 305 | 9 816 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 161 | 36 225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 8 100 |
| 2.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,9646 | 12 196 | 36 156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9646* | *2 715* | *8 049* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 900 |
| 2.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 22,5 | 36 | 810 |
| **3** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **м$^3$ уплотненного грунта** | **250** | **624** | **156 000** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 96 250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 46 500 |
| 3.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 29,15 | 3 305 | 96 341 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 59 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 19 250 |
| 3.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 7,0875 | 8 359 | 59 244 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,0875* | *2 715* | *19 243* |
| 3.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 28,35 | 18 | 510 |
| **4** | **С3412-101-0210**<br>**412-101-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 10 км**<br><br>Формула объема = 864.1,65 | **т·км** | **1 425,6** | **570** | **812 592** |
| | **Раздел 2.** | **Фундамент** | | | | **6907750** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 559 443 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *778 196* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 296 803 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *79 226* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 051 506 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 377 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **У6201-0402-0101**<br>**6201-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=0,83*** | **Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей,однослойных,толщина 12 см-10см**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Укатка с поливкой водой<br>4. Уход за покрытием | **м²** | **4** | **1 717** | **6 868** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 | 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 82 | 328 |
| 5.1.1 | 20303<br>005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,1492 | 4 485 | 669 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 305 | 1 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 284 |
| 5.2.1 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,0261032 | 12 547 | 328 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0261032* | *3 246* | *85* |
| 5.2.2 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,0240952 | 15 813 | 381 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240952* | *3 879* | *93* |
| 5.2.3 | 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 | 0,0083186 | 20 650 | 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0083186* | *3 879* | *32* |
| 5.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0212268 | 11 521 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212268* | *2 715* | *58* |
| 5.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,0018645 | 17 587 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018645* | *3 879* | *7* |
| 5.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0051274 | 12 196 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051274* | *2 715* | *14* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 244 | 4 976 |
| 5.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м³ | 0,49468 | 10 061 | 4 977 |
| 5.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,03486 | 36 | 1 |
| **6** | **У6109-0102-0104**<br>**6109-0102-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками,щебеночных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **м³** | **7,3** | **33 560** | **244 988** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 987 | 102 105 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 029 | 51 312 |
| 6.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24,59808 | 4 151 | 102 107 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 5 094 | 37 186 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 553 | 11 337 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,68328 | 11 521 | 7 872 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,68328* | *2 715* | *1 855* |
| 6.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,49232 | 8 359 | 29 192 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,49232* | *2 715* | *9 482* |
| 6.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 7,06056 | 18 | 127 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 37 |
| 6.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,095 | 36 | 39 |
| 6.3.2 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 2,117 | 12 058 | 25 527 |
| 6.3.3 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,657 | 11 886 | 7 809 |
| 6.3.4 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 7,3 | 9 907 | 72 321 |
| **7** | **Е11-060201-0104**<br>**1106-0201-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси<br>5. Установка арматуры | **$м^3$** | **44,8** | **77 106** | **3 454 349** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 600 | 878 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 759 | 437 203 |
| 7.1.1 | 20091<br>002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 195,9552 | 4 481 | 878 075 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 1 714 | 76 787 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 508 | 22 758 |
| 7.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 8,22528 | 64 | 526 |
| 7.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 5,80608 | 10 899 | 63 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,80608* | *3 246* | *18 847* |
| 7.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,9773568 | 306 | 299 |
| 7.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1306368 | 11 521 | 1 505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1306368* | *2 715* | *355* |
| 7.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3532032 | 12 814 | 4 526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3532032* | *3 879* | *1 370* |
| 7.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,798336 | 8 243 | 6 581 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,798336* | *2 715* | *2 167* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 55 792 | 2 499 482 |
| 7.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,30912 | 145 716 | 45 044 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,03584 | 127 483 | 4 569 |
| 7.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0896 | 122 966 | 11 018 |
| 7.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,30912 | 122 966 | 38 011 |
| 7.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,020608 | 64 705 | 1 333 |
| 7.3.6 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001792 | 274 757 | 492 |
| 7.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,315776 | 36 | 47 |
| 7.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 22,176 | 2 758 | 61 161 |
| 7.3.9 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 17,92 | 2 146 | 38 456 |
| 7.3.10 | 279220<br>212-101-0604 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 45,472 | 50 183 | 2 281 921 |
| 7.3.11 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 16,576 | 861 | 14 272 |
| 7.3.12 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,45248 | 7 006 | 3 170 |
| **8** | **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**<br><br>Формула объема = (811,98+256+608).0,001 | **т** | **1,67598** | **307 990** | **516 185** |
| **9** | **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**<br><br>Формула объема = (64+336).0,001 | **т** | **0,4** | **315 277** | **126 111** |
| **10** | **У6201-0402-0101**<br>**6201-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей,однослойных,толщина 12 см**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Укатка с поливкой водой<br>4. Уход за покрытием | **$м^2$** | **336,84** | **2 070** | **697 259** |
| | | Формула объема = 3,84+6,40+326,60 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 202 | 68 042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 33 347 |
| 10.1.1 | 20303<br>005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 15,124116 | 4 485 | 67 832 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 369 | 124 294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 87 | 29 305 |
| 10.2.1 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 2,6483708 | 12 547 | 33 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6483708* | *3 246* | *8 597* |
| 10.2.2 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 2,44465 | 15 813 | 38 657 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,44465* | *3 879* | *9 483* |
| 10.2.3 | 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 | 0,8439863 | 20 650 | 17 428 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8439863* | *3 879* | *3 274* |
| 10.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,1536202 | 11 521 | 24 812 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1536202* | *2 715* | *5 847* |
| 10.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,1891693 | 17 587 | 3 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1891693* | *3 879* | *734* |
| 10.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,5202157 | 12 196 | 6 345 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5202157* | *2 715* | *1 412* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 499 | 504 923 |
| 10.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 50,18916 | 10 061 | 504 953 |
| 10.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,53682 | 36 | 127 |
| **11** | **У6109-0102-0110**<br>**6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **6,4** | **73 181** | **468 358** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 800 | 101 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 940 | 50 816 |
| 11.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24,36096 | 4 151 | 101 122 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 90 |
| 11.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,19488 | 29 | 93 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 367 | 367 149 |
| 11.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,984 | 10 121 | 20 080 |
| 11.3.2 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,528 | 47 423 | 309 577 |
| 11.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0064 | 82 757 | 530 |
| 11.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 12,8 | 2 881 | 36 877 |
| 11.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,24 | 36 | 81 |
| **12** | **У6111-0403-0503**<br>**6111-0403-0503**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая.Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Устройство засыпок с разравниванием | **$м^3$ изоляции** | **12,8** | **39 492** | **505 498** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 185 | 207 168 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 132 | 104 090 |
| 12.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 45,79328 | 4 524 | 207 169 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 4 385 | 56 128 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 15 206 |
| 12.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,39616 | 6 143 | 14 720 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,39616* | *2 273* | *5 446* |
| 12.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3,59424 | 11 521 | 41 409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,59424* | *2 715* | *9 758* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 922 | 242 202 |
| 12.3.1 | 100299<br>211-302-0202 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 14,08 | 17 202 | 242 204 |
| **13** | **У6109-0102-0110**<br>**6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **6,4** | **73 181** | **468 358** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 800 | 101 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 940 | 50 816 |
| 13.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24,36096 | 4 151 | 101 122 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 90 |
| 13.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,19488 | 29 | 93 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 367 | 367 149 |
| 13.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,984 | 10 121 | 20 080 |
| 13.3.2 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,528 | 47 423 | 309 577 |
| 13.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0064 | 82 757 | 530 |
| 13.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 12,8 | 2 881 | 36 877 |
| 13.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,24 | 36 | 81 |
| **14** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**<br><br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **112** | **3 748** | **419 776** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 101 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 449 | 50 288 |
| 14.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,4768 | 5 193 | 101 143 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 336 |
| 14.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,12096 | 8 243 | 997 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12096* | *2 715* | *328* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 317 632 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 33,6 | 557 | 18 715 |
| 14.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 268,8 | 1 112 | 298 906 |
| | **Раздел 3.** | **Днище биометрической ямы** | | | | **9489259** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 625 699 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 302 788* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 730 331 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *217 049* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 133 229 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 943 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **Е11-061301-0101**<br>**1106-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм.Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **50,5** | **174 447** | **8 809 574** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 91 598 | 4 625 699 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 600 | 2 302 800 |
| 15.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 875,9124 | 5 281 | 4 625 693 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 14 462 | 730 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 298 | 217 049 |
| 15.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 49,053276 | 64 | 3 139 |
| 15.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 62,31195 | 10 899 | 679 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *62,31195* | *3 246* | *202 265* |
| 15.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,58136 | 306 | 1 402 |
| 15.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,147258 | 11 521 | 1 697 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,147258* | *2 715* | *400* |
| 15.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,194426 | 12 814 | 15 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,194426* | *3 879* | *4 633* |
| 15.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,594186 | 8 243 | 29 627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,594186* | *2 715* | *9 758* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 387 | 3 453 544 |
| 15.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,8484 | 145 716 | 123 625 |
| 15.3.2 | 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 | $м^3$ | 1,717 | 122 966 | 211 133 |
| 15.3.3 | 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 | $м^3$ | 2,04525 | 122 966 | 251 496 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,07979 | 64 705 | 5 163 |
| 15.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00606 | 274 757 | 1 665 |
| 15.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,23836 | 36 | 9 |
| 15.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 50,5 | 2 146 | 108 373 |
| 15.3.8 | 279292<br>212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 51,2575 | 52 080 | 2 669 491 |
| 15.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 95,95 | 861 | 82 613 |
| **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**<br><br>Формула объема = 388,08.3.0,001 | **т** | **1,16424** | **288 371** | **335 733** |
| **17** | **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**<br><br>Формула объема = 3,80.3.0,001 | **т** | **0,0114** | **315 277** | **3 594** |
| **18** | **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**<br><br>Формула объема = 53.0,001.3 | **т** | **0,159** | **307 990** | **48 970** |
| **19** | **С1214-403-0101**<br>**214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**<br><br>Формула объема = 239,7.0,001.3 | **т** | **0,7191** | **405 212** | **291 388** |
| | **Раздел 4.** | **Плиты перекрытия** | | | | **12139098** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 446 814 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 214 451* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 250 058 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *51 138* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 442 226 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 973 | | |
| | | | | | | |
| **20** | **Е11-060801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **2,16** | **159 086** | **343 626** |
| | | Формула объема = (0,72)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 410 | 169 366 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 037 | 84 320 |
| 20.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36,39168 | 4 654 | 169 367 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 4 528 | 9 780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 925 | 1 998 |
| 20.2.1 | 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 | 0,6662477 | 13 695 | 9 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6662477* | *2 715* | *1 809* |
| 20.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0062986 | 11 521 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0062986* | *2 715* | *17* |
| 20.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0219283 | 12 814 | 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219283* | *3 879* | *85* |
| 20.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,1188109 | 29 | 32 |
| 20.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0326592 | 8 243 | 269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0326592* | *2 715* | *89* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 76 148 | 164 480 |
| 20.3.1 | 100615<br>212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,1924 | 51 413 | 112 718 |
| 20.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,25056 | 943 | 236 |
| 20.3.3 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,01296 | 1 131 729 | 14 667 |
| 20.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,021384 | 120 707 | 2 581 |
| 20.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,134352 | 127 483 | 17 128 |
| 20.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,011448 | 122 966 | 1 408 |
| 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 | $м^3$ | 0,0594 | 122 966 | 7 304 |
| 20.3.8 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0018576 | 64 705 | 120 |
| 20.3.9 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,06048 | 27 340 | 1 654 |
| 20.3.10 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0055512 | 36 | 0 |
| 20.3.11 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,85976 | 2 758 | 5 129 |
| 20.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,7064 | 861 | 1 469 |
| 20.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0092664 | 7 006 | 65 |
| **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**<br>Формула объема = (134,3.0,001)Х3 | **т** | **0,4029** | **307 990** | **124 089** |
| **22** | **С1214-201-0102**<br>**214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**<br>Формула объема = (58.0,001.0,8)Х3 | **т** | **0,1392** | **378 059** | **52 626** |
| **23** | **С1215-301-0209**<br>**215-301-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фанера из лиственных пород ФК,шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 21 мм**<br>Формула объема = (9)Х3 | **$м^2$** | **27** | **5 818** | **157 086** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **У6112-0305-0202**<br>**6112-0305-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска суриком,количество покрасок за 2 раза**<br><br>Формула объема = (50)Х3 | **$м^2$** | **150** | **694** | **104 100** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 458 | 68 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 230 | 34 500 |
| 24.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,355 | 4 790 | 68 760 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 150 |
| 24.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0156 | 6 143 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156* | *2 273* | *35* |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0624 | 8 243 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 715* | *169* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 36 | 5 400 |
| 24.3.1 | 149394<br>261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 5,4 | 986 | 5 324 |
| 24.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,15 | 1 103 | 165 |
| 24.3.3 | 249409<br>261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 48,6 | 605 | 29 403 |
| **25** | **Е11-060801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **52,8** | **159 086** | **8 399 741** |
| | | Формула объема = (17,60)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 410 | 4 140 048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 037 | 2 061 154 |
| 25.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 889,5744 | 4 654 | 4 140 079 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 528 | 239 078 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 925 | 48 840 |
| 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 | 16,2860544 | 13 695 | 223 038 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,2860544* | *2 715* | *44 217* |
| 25.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1539648 | 11 521 | 1 774 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1539648* | *2 715* | *418* |
| 25.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5360256 | 12 814 | 6 869 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5360256* | *3 879* | *2 079* |
| 25.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 27,3487104 | 29 | 793 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,798336 | 8 243 | 6 581 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,798336* | *2 715* | *2 167* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 76 148 | 4 020 615 |
| 25.3.1 | 100615<br>212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 53,592 | 51 413 | 2 755 326 |
| 25.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 6,1248 | 943 | 5 776 |
| 25.3.3 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,3168 | 1 131 729 | 358 532 |
| 25.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,52272 | 120 707 | 63 096 |
| 25.3.5 | 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 | $м^3$ | 3,28416 | 127 483 | 418 675 |
| 25.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,27984 | 122 966 | 34 411 |
| 25.3.7 | 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 | $м^3$ | 1,452 | 122 966 | 178 547 |
| 25.3.8 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,045408 | 64 705 | 2 938 |
| 25.3.9 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 1,4784 | 27 340 | 40 419 |
| 25.3.10 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,135696 | 36 | 5 |
| 25.3.11 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 45,4608 | 2 758 | 125 381 |
| 25.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 41,712 | 861 | 35 914 |
| 25.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,226512 | 7 006 | 1 587 |
| **26** | **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**<br>Формула объема = ((1036,80.0,84+1032,22.0,84+270.0,72+36.0,5).0,001)Х3 | **т** | **5,8511304** | **307 990** | **1 802 090** |
| **27** | **С1214-203-0103**<br>**214-203-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**<br>Формула объема = (432,22.0,65.0,001)Х3 | **т** | **0,842829** | **557 434** | **469 822** |
| **28** | **У6112-0305-0202**<br>**6112-0305-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска суриком,количество покрасок за 2 раза**<br>Формула объема = (50)Х3 | **$м^2$** | **150** | **694** | **104 100** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 458 | 68 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 230 | 34 500 |
| 28.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,355 | 4 790 | 68 760 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 150 |
| 28.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0156 | 6 143 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156* | *2 273* | *35* |
| 28.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0624 | 8 243 | 514 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 715* | *169* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 36 | 5 400 |
| 28.3.1 | 149394<br>261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 5,4 | 986 | 5 324 |
| 28.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,15 | 1 103 | 165 |
| 28.3.3 | 249409<br>261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 48,6 | 605 | 29 403 |
| **29** | **С1217-101-0101**<br>**217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br><br>Формула объема = (177,60)Х3 | **кг** | **532,8** | **1 092** | **581 818** |
| | **Раздел 5.** | **Ферма** | | | | **1462972** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 68 054 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *33 896* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32 481 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 381* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 362 436 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| | | Стойка СТ-1,1з,2,2з,3,3з,4,5,5з | | | | |
| **30** | **Е11-090301-0201**<br>**1109-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных колонн<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **1,17498** | **83 315** | **97 893** |
| | | Формула объема = (577,44+188,72+192,92+83,94+131,96).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 51 540 | 60 558 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 659 | 30 149 |
| 30.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,864948 | 5 104 | 60 559 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 27 441 | 32 243 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 075 | 8 313 |
| 30.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,2435988 | 545 | 678 |
| 30.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,1015183 | 12 953 | 1 315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1015183* | *3 246* | *330* |
| 30.2.3 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,8273289 | 12 929 | 23 626 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8273289* | *3 246* | *5 932* |
| 30.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1142081 | 55 | 6 |
| 30.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2537957 | 12 814 | 3 252 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2537957* | *3 879* | *984* |
| 30.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3933833 | 8 243 | 3 243 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3933833* | *2 715* | *1 068* |
| 30.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,2816682 | 96 | 123 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 334 | 5 092 |
| 30.3.1 | 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 | 0,0219721 | 10 602 | 233 |
| 30.3.2 | 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 | 0,00047 | 1 121 754 | 527 |
| 30.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0012102 | 120 707 | 146 |
| 30.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001762 | 954 056 | 168 |
| 30.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,822486 | 555 | 456 |
| 30.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2467458 | 251 | 62 |
| 30.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003642 | 680 949 | 248 |
| 30.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000705 | 943 399 | 665 |
| 30.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,469992 | 2 280 | 1 072 |
| 30.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0352494 | 2 146 | 76 |
| 30.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0022795 | 557 434 | 1 271 |
| 30.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0117498 | 861 | 10 |
| 30.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001175 | 1 352 536 | 159 |
| **31** | **С1222-525-0302**<br>**222-525-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0.5 т**<br>Формула объема = (577,44+188,72+192,92+83,94+131,96).0,001 | **т** | **1,17498** | **1 150 218** | **1 351 483** |
| **32** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **34,07442** | **399** | **13 596** |
| | | Формула объема = (577,44+188,72+192,92+83,94+131,96).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 7 496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 3 748 |
| 32.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,5094968 | 4 968 | 7 499 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 238 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 68 |
| 32.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0070875 | 38 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0070875 | 11 521 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0070875* | *2 715* | *19* |
| 32.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0070875 | 8 243 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0070875* | *2 715* | *19* |
| 32.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,4606862 | 202 | 93 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 5 861 |
| 32.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0009541 | 602 024 | 574 |
| 32.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0061334 | 859 926 | 5 274 |
| | **Раздел 6.** | **Вертикальная связь СВ1,2** | | | | **949990** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 186 616 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *92 923* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31 996 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 078* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 731 379 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 41 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **У6106-0302-0301**<br>**6106-0302-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,29326** | **344 936** | **101 156** |
| | | Формула объема = (213,34+79,92).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 601 | 84 928 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 144 190 | 42 285 |
| 33.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,8947252 | 4 746 | 84 928 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 50 544 | 14 822 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 754 | 3 740 |
| 33.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0316721 | 545 | 17 |
| 33.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,0166738 | 12 929 | 13 145 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0166738* | *3 246* | *3 300* |
| 33.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0278714 | 22 730 | 634 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0278714* | *4 636* | *129* |
| 33.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0380065 | 12 814 | 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0380065* | *3 879* | *147* |
| 33.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,060177 | 8 243 | 496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060177* | *2 715* | *163* |
| 33.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,4624124 | 96 | 44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 791 | 1 405 |
| 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 | 0,005484 | 10 602 | 58 |
| 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 | 0,0000587 | 1 121 754 | 66 |
| 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 | $м^3$ | 0,0003021 | 120 707 | 36 |
| 33.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000129 | 954 056 | 123 |
| 33.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,351912 | 555 | 195 |
| 33.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1055736 | 251 | 27 |
| 33.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000909 | 680 949 | 62 |
| 33.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000176 | 943 399 | 166 |
| 33.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1290344 | 2 280 | 294 |
| 33.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0087978 | 2 146 | 19 |
| 33.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0005689 | 557 434 | 317 |
| 33.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0029326 | 861 | 3 |
| 33.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000293 | 1 352 536 | 40 |
| **34** | **С1222-525-0302**<br>**222-525-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**<br>Формула объема = (213,34+79,92).0,001 | **т** | **0,29326** | **1 150 218** | **337 313** |
| **35** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **8,50454** | **399** | **3 393** |
| | | Формула объема = (213,34+79,92).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 1 871 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 935 |
| 35.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3767511 | 4 968 | 1 872 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 60 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 17 |
| 35.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0017689 | 38 | 0 |
| 35.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0017689 | 11 521 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017689* | *2 715* | *5* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0017689 | 8 243 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017689* | *2 715* | *5* |
| 35.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1149814 | 202 | 23 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 1 463 |
| 35.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0002381 | 602 024 | 143 |
| 35.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0015308 | 859 926 | 1 316 |
| | | Распорка РС-1,2,3 | | | | |
| **36** | **У6106-0302-0301**<br>**6106-0302-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,33724** | **344 936** | **116 326** |
| | | Формула объема = (261+44,26+31,98).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 601 | 97 665 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 144 190 | 48 627 |
| 36.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,5783848 | 4 746 | 97 665 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 50 544 | 17 045 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 754 | 4 301 |
| 36.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0364219 | 545 | 20 |
| 36.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,1691436 | 12 929 | 15 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1691436* | *3 246* | *3 795* |
| 36.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0320513 | 22 730 | 729 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0320513* | *4 636* | *149* |
| 36.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0437063 | 12 814 | 560 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0437063* | *3 879* | *170* |
| 36.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0692017 | 8 243 | 570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0692017* | *2 715* | *188* |
| 36.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,53176 | 96 | 51 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 791 | 1 616 |
| 36.3.1 | 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 | 0,0063064 | 10 602 | 67 |
| 36.3.2 | 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 | 0,0000674 | 1 121 754 | 76 |
| 36.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0003474 | 120 707 | 42 |
| 36.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001484 | 954 056 | 142 |
| 36.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,404688 | 555 | 225 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1214064 | 251 | 30 |
| 36.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001045 | 680 949 | 71 |
| 36.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002023 | 943 399 | 191 |
| 36.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1483856 | 2 280 | 338 |
| 36.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0101172 | 2 146 | 22 |
| 36.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0006542 | 557 434 | 365 |
| 36.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0033724 | 861 | 3 |
| 36.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000337 | 1 352 536 | 46 |
| **37** | **С1222-525-0302**<br>**222-525-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**<br>Формула объема = (261+44,26+31,98).0,001 | **т** | **0,33724** | **1 150 218** | **387 900** |
| **38** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **9,77996** | **399** | **3 902** |
| | | Формула объема = (261+44,26+31,98).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 2 152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 1 076 |
| 38.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,4332522 | 4 968 | 2 152 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 69 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 20 |
| 38.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0020342 | 38 | 0 |
| 38.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0020342 | 11 521 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020342* | *2 715* | *6* |
| 38.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0020342 | 8 243 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020342* | *2 715* | *6* |
| 38.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1322251 | 202 | 27 |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 1 682 |
| 38.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0002738 | 602 024 | 165 |
| 38.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0017604 | 859 926 | 1 514 |
| | **Раздел 7.** | **Монолитный пояс** | | | | **476229** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 172 815 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *86 038* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 34 145 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 441* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 269 269 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |
| | | | | | | |
| **39** | **Е11-060701-0201**<br>**1106-0701-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке.Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **м$^3$** | **3** | **114 220** | **342 660** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 43 881 | 131 643 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 847 | 65 541 |
| 39.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,73 | 4 925 | 131 645 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 11 331 | 33 993 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 131 | 6 393 |
| 39.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,590516 | 64 | 102 |
| 39.2.2 | 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 | 2,267028 | 13 695 | 31 047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,267028* | *2 715* | *6 155* |
| 39.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,7473 | 306 | 2 065 |
| 39.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,008748 | 11 521 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008748* | *2 715* | *24* |
| 39.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,027216 | 12 814 | 349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027216* | *3 879* | *106* |
| 39.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,039852 | 8 243 | 329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039852* | *2 715* | *108* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 59 008 | 177 024 |
| 39.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 3,045 | 48 726 | 148 371 |
| 39.3.2 | 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$^3$ | 0,0243 | 122 966 | 2 988 |
| 39.3.3 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0012 | 64 705 | 78 |
| 39.3.4 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0075 | 278 998 | 2 092 |
| 39.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0036 | 36 | 0 |
| 39.3.6 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 2,337 | 2 758 | 6 445 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 7,5 | 2 146 | 16 095 |
| 39.3.8 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,11 | 861 | 956 |
| **40** | **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**<br><br>Формула объема = (72+36).0,001 | **т** | **0,108** | **307 990** | **33 263** |
| **41** | **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**<br><br>Формула объема = 43,50.0,001 | **т** | **0,0435** | **315 277** | **13 715** |
| **42** | **У6103-0701-0807**<br>**6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной,вес до 4 кг**<br><br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | **т** | **0,0384** | **2 254 965** | **86 591** |
| | | Формула объема = (12,56+2,64+8.2,09+8.2.0,24+8.0,33).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 072 194 | 41 172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 533 745 | 20 496 |
| 42.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,211456 | 5 014 | 41 172 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 3 946 | 152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 244 | 48 |
| 42.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0062208 | 12 814 | 80 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0062208* | *3 879* | *24* |
| 42.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0087091 | 8 243 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087091* | *2 715* | *24* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 178 825 | 45 267 |
| 42.3.1 | 130007<br>222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0384 | 1 178 825 | 45 267 |
| | **Раздел 8.** | **Ферма Ф-1,2,3,4,5** | | | | **2406605** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 259 392 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *129 170* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 103 749 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *27 141* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 043 465 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 61 | | |
| | | | | | | |
| **43** | **У6106-0302-0101**<br>**6106-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м,массой до 3 т.Монтаж на высоте до 25 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **1,54695** | **195 576** | **302 546** |
| | | Формула объема = (753,15+185,27+499,45+54,54+54,54).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 122 337 | 189 249 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 60 908 | 94 222 |
| 43.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,426238 | 4 925 | 189 249 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 60 183 | 93 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 800 | 24 442 |
| 43.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,0024236 | 545 | 546 |
| 43.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 5,5467439 | 12 929 | 71 714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,5467439* | *3 246* | *18 005* |
| 43.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0367555 | 22 730 | 835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0367555* | *4 636* | *170* |
| 43.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3842624 | 55 | 21 |
| 43.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7852318 | 12 814 | 10 062 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7852318* | *3 879* | *3 046* |
| 43.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1862013 | 8 243 | 9 778 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1862013* | *2 715* | *3 221* |
| 43.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,5036354 | 96 | 144 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 056 | 20 197 |
| 43.3.1 | 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 | 0,028928 | 10 602 | 307 |
| 43.3.2 | 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 | 0,0030939 | 1 121 754 | 3 471 |
| 43.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0015934 | 120 707 | 192 |
| 43.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0029392 | 954 056 | 2 804 |
| 43.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,113804 | 555 | 618 |
| 43.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,340329 | 251 | 85 |
| 43.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004796 | 680 949 | 327 |
| 43.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0009282 | 943 399 | 876 |
| 43.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4,176765 | 2 280 | 9 523 |
| 43.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0464085 | 2 146 | 100 |
| 43.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0030011 | 557 434 | 1 673 |
| 43.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0154695 | 861 | 13 |
| 43.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001547 | 1 352 536 | 209 |
| **44** | **С1222-525-0302<br>222-525-0302<br>*РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** | **т** | **1,54695** | **1 150 218** | **1 779 330** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = (753,15+185,27+499,45+54,54+54,54).0,001 | | | | |
| **45** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **44,86155** | **399** | **17 900** |
| | | Формула объема = (753,15+185,27+499,45+54,54+54,54).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 9 870 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 4 935 |
| 45.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,9873667 | 4 968 | 9 873 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 314 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 90 |
| 45.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0093312 | 38 | 0 |
| 45.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0093312 | 11 521 | 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0093312* | *2 715* | *25* |
| 45.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0093312 | 8 243 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0093312* | *2 715* | *25* |
| 45.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,6065282 | 202 | 123 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 7 716 |
| 45.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0012561 | 602 024 | 756 |
| 45.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0080751 | 859 926 | 6 944 |
| | | Связь СГ-1 | | | | |
| **46** | **У6106-0302-0301**<br>**6106-0302-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,20364** | **344 936** | **70 243** |
| | | Формула объема = (203,64).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 601 | 58 974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 144 190 | 29 363 |
| 46.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,4261128 | 4 746 | 58 974 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 50 544 | 10 293 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 754 | 2 597 |
| 46.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0219931 | 545 | 12 |
| 46.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,7059792 | 12 929 | 9 128 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7059792* | *3 246* | *2 292* |
| 46.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,019354 | 22 730 | 440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019354* | *4 636* | *90* |
| 46.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0263917 | 12 814 | 338 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0263917* | *3 879* | *102* |
| 46.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0417869 | 8 243 | 344 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0417869* | *2 715* | *113* |
| 46.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3210996 | 96 | 31 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 791 | 976 |
| 46.3.1 | 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 | 0,0038081 | 10 602 | 40 |
| 46.3.2 | 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 | 0,0000407 | 1 121 754 | 46 |
| 46.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0002097 | 120 707 | 25 |
| 46.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000896 | 954 056 | 85 |
| 46.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,244368 | 555 | 136 |
| 46.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0733104 | 251 | 18 |
| 46.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000631 | 680 949 | 43 |
| 46.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001222 | 943 399 | 115 |
| 46.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,0896016 | 2 280 | 204 |
| 46.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0061092 | 2 146 | 13 |
| 46.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003951 | 557 434 | 220 |
| 46.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0020364 | 861 | 2 |
| 46.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000204 | 1 352 536 | 28 |
| **47** | **С1222-525-0302**<br>**222-525-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**<br>Формула объема = (203,64).0,001 | **т** | **0,20364** | **1 150 218** | **234 230** |
| **48** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **5,90556** | **399** | **2 356** |
| | | Формула объема = (203,64).0,001.29 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 1 299 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 650 |
| 48.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2616163 | 4 968 | 1 300 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 42 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 12 |
| 48.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0012284 | 38 | 0 |
| 48.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0012284 | 11 521 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012284* | *2 715* | *3* |
| 48.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012284 | 8 243 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012284* | *2 715* | *3* |
| 48.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0798432 | 202 | 16 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 1 016 |
| 48.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001654 | 602 024 | 100 |
| 48.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,001063 | 859 926 | 914 |
| | **Раздел 9.** | **Кровля** | | | | **1273084** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 477 811 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *240 030* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15 952 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 658* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 779 321 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 99 | | |
| | | | | | | |
| **49** | **Е11-090401-0205**<br>**1109-0401-0205**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м.Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Укладка панелей в проектное положение<br>2. Временное крепление панелей<br>3. Герметизация стыков<br>4. Окончательное крепление панелей | **$м^2$ покрытия** | **7** | **28 761** | **201 327** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 174 | 15 218 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 082 | 7 574 |
| 49.1.1 | 20102<br>002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,7895 | 5 454 | 15 214 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 1 269 | 8 883 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 384 | 2 688 |
| 49.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,00756 | 20 | 0 |
| 49.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00378 | 23 | 0 |
| 49.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,681912 | 12 814 | 8 738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,681912* | *3 879* | *2 645* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,016632 | 8 243 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016632* | *2 715* | *45* |
| 49.2.5 | 3422<br>343-102-0103 | Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм | маш.-ч | 0,33264 | 14 | 5 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 318 | 177 226 |
| 49.3.1 | 147165<br>261-201-0612 | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм | 1000 м | 0,0455 | 99 634 | 4 533 |
| 49.3.2 | 271921<br>222-502-0307 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм | $м^2$ | 7,35 | 23 150 | 170 153 |
| 49.3.3 | 281880<br>217-107-0102 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 15,54 | 163 | 2 533 |
| **50** | **У6110-0101-0512**<br>**6110-0101-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство обрешетки<br>2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками | **$м^2$** | **115,88** | **5 685** | **658 778** |
| | | Формула объема = 112,88+3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 992 | 462 593 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 006 | 232 455 |
| 50.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 94,78984 | 4 880 | 462 574 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 61 | 7 069 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 1 970 |
| 50.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 9,7867613 | 20 | 196 |
| 50.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 8,134776 | 23 | 187 |
| 50.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4255114 | 12 814 | 5 453 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4255114* | *3 879* | *1 651* |
| 50.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1376654 | 8 243 | 1 135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1376654* | *2 715* | *374* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 632 | 189 116 |
| 50.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,5794 | 118 448 | 68 629 |
| 50.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,8691 | 120 707 | 104 906 |
| 50.3.3 | 249436<br>236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 2,3176 | 1 221 | 2 830 |
| 50.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,09872 | 861 | 4 390 |
| 50.3.5 | 290060<br>217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 4,936488 | 1 372 | 6 773 |
| 50.3.6 | 290062<br>261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,8783704 | 1 993 | 1 751 |
| **51** | **С1224-102-0708**<br>**224-102-0708**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**<br><br>Формула объема = (112,88+3).1,15 | **$м^2$** | **133,262** | **3 099** | **412 979** |
| | **Раздел 10.** | **Оконные и дверные проемы** | | | | **1559152** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 121 010 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *60 276* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 056 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 356* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 434 086 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |
| | | | | | | |
| | | Окна | | | | |
| **52** | **У6108-0102-0107**<br>**6108-0102-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь более 2 м$^2$,поворотный (откидной,поворотно-откидной) двухстворчатый**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением<br>3. Устройство монтажных швов<br>4. Установка стеклопакетов и фурнитуры<br>5. Регулировка запорных механизмов | **м$^2$** | **4,8** | **6 505** | **31 224** |
| | | Формула объема = 1,5.1,6.2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 185 | 20 088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 084 | 10 003 |
| 52.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,23264 | 4 746 | 20 088 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 533 | 2 559 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 182 | 874 |
| 52.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1617408 | 6 143 | 994 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1617408* | *2 273* | *368* |
| 52.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,6464448 | 23 | 15 |
| 52.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1850688 | 8 243 | 1 526 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1850688* | *2 715* | *502* |
| 52.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,9963648 | 22 | 22 |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 787 | 8 578 |
| 52.3.1 | 316005<br>223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 2,688 | 121 | 325 |
| 52.3.2 | 316006<br>223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,07488 | 259 | 19 |
| 52.3.3 | 316007<br>223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 11,712 | 89 | 1 042 |
| 52.3.4 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 3,312 | 2 171 | 7 190 |
| **53** | **С1223-102-0203**<br>**223-102-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**<br>Формула объема = 1,47.1,76.6 | **м$^2$** | **15,5232** | **46 832** | **726 983** |
| **54** | **У6108-0105-0204**<br>**6108-0105-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** | **м** | **3** | **3 195** | **9 585** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню<br>2. Фиксация подоконника с помощью клиньев<br>3. Обработка швов и пустот пеной | | | | |
| | | Формула объема = 1,5.2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 959 | 2 877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 477 | 1 431 |
| 54.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,63 | 4 566 | 2 877 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 45 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 15 |
| 54.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001296 | 6 143 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001296* | *2 273* | *3* |
| 54.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004536 | 8 243 | 37 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004536* | *2 715* | *12* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 221 | 6 663 |
| 54.3.1 | 316008<br>223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 12 | 248 | 2 976 |
| 54.3.2 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,698 | 2 171 | 3 686 |
| **55** | **С1223-501-0104**<br>**223-501-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**<br><br>Формула объема = (1,5.2) | **м** | **3** | **1 565** | **4 695** |
| **56** | **У6112-0401-0202**<br>**6112-0401-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм.Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов<br>2. Крепление нижнего отлива<br>3. Герметизация швов силиконовым герметиком | **м** | **3,1** | **3 305** | **10 246** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 920 | 5 952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 965 | 2 992 |
| 56.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,26542 | 4 703 | 5 951 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 56.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,21762 | 20 | 4 |
| 56.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0122512 | 23 | 0 |
| 56.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019344 | 12 814 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019344* | *3 879* | *8* |
| 56.2.4 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,02418 | 98 | 2 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 64 | 198 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.3.1 | 135878<br>261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,1333 | 1 253 | 167 |
| 56.3.2 | 146045<br>261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 4,247 | 3 | 13 |
| 56.3.3 | 290062<br>261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,0097681 | 1 993 | 19 |
| 56.3.4 | 131308<br>222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 3,255 | 384 | 1 250 |
| 56.3.5 | 147770<br>261-107-0815 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 3,255 | 865 | 2 816 |
| | | Двери | | | | |
| **57** | **У6108-0204-0103**<br>**6108-0204-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока дверного металлического двупольного,стена кирпичная**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка дверной коробки в проем<br>3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки<br>4. Сверление отверстий для установки анкеров<br>5. Установка анкеров<br>6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной<br>7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение<br>8. Проверка механизмов дверного замка | **$м^2$** | **9,6** | **10 808** | **103 757** |
| | | Формула объема = 2,4.2.2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 593 | 92 093 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 776 | 45 850 |
| 57.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,40448 | 4 746 | 92 094 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 148 | 1 421 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 461 |
| 57.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,8729856 | 20 | 17 |
| 57.2.2 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0850176 | 42 | 4 |
| 57.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0497664 | 6 143 | 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0497664* | *2 273* | *113* |
| 57.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0508032 | 12 814 | 651 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0508032* | *3 879* | *197* |
| 57.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05184 | 8 243 | 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05184* | *2 715* | *141* |
| 57.2.6 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,549504 | 22 | 12 |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 067 | 10 243 |
| 57.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,004224 | 127 483 | 538 |
| 57.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 3,74496 | 1 590 | 5 954 |
| 57.3.3 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,728 | 2 171 | 3 751 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | С1223-207-0102<br>223-207-0102<br>*РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный**<br>Формула объема = 2,4.2.2 | **$м^2$** | **9,6** | **70 069** | **672 662** |
| | **Раздел 11.** | **Полы** | | | | **1931938** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 819 677 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *411 815* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 210 782 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *90 031* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 901 484 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 219 | | |
| | | | | | | |
| 59 | У6111-0403-0203<br>6111-0403-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**<br>Состав работ:<br>1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища<br>2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен | **$м^2$** | **13,75** | **334** | **4 593** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 162 | 2 228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 82 | 1 128 |
| 59.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,493625 | 4 524 | 2 233 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 28 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 14 |
| 59.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00286 | 8 243 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00286* | *2 715* | *8* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 170 | 2 338 |
| 59.3.1 | 314909<br>235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,024475 | 95 688 | 2 342 |
| 60 | У6111-0403-0601<br>6111-0403-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых.Устройство**<br>Состав работ:<br>1. Укладка плит или матов в один слой насухо | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **13,75** | **1 404** | **19 305** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 309 | 17 999 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 658 | 9 048 |
| 60.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,689125 | 4 880 | 18 003 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 95 | 1 306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 440 |
| 60.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,02574 | 6 143 | 158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02574* | *2 273* | *59* |
| 60.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,14014 | 8 243 | 1 155 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14014* | *2 715* | *380* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | С1234-102-0103<br>234-102-0103<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**<br>Формула объема = 13,75.1,03.0,1 | $м^3$ | 1,41625 | 36 968 | 52 356 |
| 62 | У6103-0701-0810<br>6103-0701-0810<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Слои подстилающие и набетонки.Армирование**<br>Состав работ:<br>1. Установка арматуры | т | 0,0264 | 65 010 | 1 716 |
| | | Формула объема = 13,75.1,92.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60 573 | 1 599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 155 | 796 |
| 62.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3307392 | 4 835 | 1 599 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 4 173 | 110 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 315 | 35 |
| 62.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0045619 | 12 814 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045619* | *3 879* | *18* |
| 62.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0062726 | 8 243 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0062726* | *2 715* | *17* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 264 | 7 |
| 62.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,007392 | 943 | 7 |
| 63 | С1214-403-0101<br>214-403-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**<br>Формула объема = 13,75.1,92.0,001 | т | 0,0264 | 405 212 | 10 698 |
| 64 | У6109-0201-0101<br>6109-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | $м^2$ | 13,75 | 2 513 | 34 554 |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 455 | 20 006 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 10 051 |
| 64.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,09025 | 3 930 | 20 005 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 1 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 413 |
| 64.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,18161 | 6 143 | 1 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18161* | *2 273* | *413* |
| 64.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,29701 | 29 | 38 |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 14 |
| 64.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,48125 | 36 | 17 |
| 64.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,2805 | 47 703 | 13 381 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **У6109-0201-0102**<br>**6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=6*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора | **м$^2$** | **13,75** | **1 652** | **22 715** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 1 485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 743 |
| 65.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,378125 | 3 930 | 1 486 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 1 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 413 |
| 65.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,18018 | 6 143 | 1 107 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18018* | *2 273* | *410* |
| 65.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,99056 | 29 | 58 |
| 65.2.3 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,42075 | 47 703 | 20 071 |
| **66** | **У6109-0306-0102**<br>**6109-0306-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором<br>3. Уход за покрытиями<br>4. Очистка и промывка покрытий | **м$^2$** | **13,75** | **9 329** | **128 274** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 185 | 71 294 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 605 | 35 819 |
| 66.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,158 | 4 703 | 71 288 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 214 | 2 943 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 990 |
| 66.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3289 | 6 143 | 2 020 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3289* | *2 273* | *748* |
| 66.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,05148 | 11 521 | 593 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05148* | *2 715* | *140* |
| 66.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04004 | 8 243 | 330 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04004* | *2 715* | *109* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 930 | 54 038 |
| 66.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,17875 | 45 729 | 8 174 |
| 66.3.2 | 248387<br>215-206-0401 | Опилки древесные | м$^3$ | 0,42075 | 6 786 | 2 855 |
| 66.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,529375 | 36 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3.4 | 287796<br>233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 14,025 | 3 066 | 43 001 |
| **67** | **У6103-0701-0810**<br>**6103-0701-0810**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Слои подстилающие и набетонки.Армирование**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка арматуры | **т** | **0,188928** | **65 010** | **12 282** |
| | | Формула объема = 98,40.1,92.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60 573 | 11 444 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 155 | 5 697 |
| 67.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,36689 | 4 835 | 11 444 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 4 173 | 788 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 315 | 248 |
| 67.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0326468 | 12 814 | 418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0326468* | *3 879* | *127* |
| 67.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0448893 | 8 243 | 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0448893* | *2 715* | *122* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 264 | 50 |
| 67.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0528998 | 943 | 50 |
| **68** | **С1214-403-0101**<br>**214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**<br><br>Формула объема = 98,40.1,92.0,001 | **т** | **0,188928** | **405 212** | **76 556** |
| **69** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | **$м^2$** | **98,4** | **2 513** | **247 279** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 455 | 143 172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 71 930 |
| 69.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 36,42768 | 3 930 | 143 161 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 8 266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 2 952 |
| 69.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,2996672 | 6 143 | 7 984 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2996672* | *2 273* | *2 954* |
| 69.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 9,2818752 | 29 | 269 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 98 |
| 69.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,444 | 36 | 124 |
| 69.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 2,00736 | 47 703 | 95 757 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | **У6109-0201-0102**<br>**6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=13*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора | **м$^2$** | **98,4** | **3 580** | **352 272** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 234 | 23 026 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 117 | 11 513 |
| 70.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,8548 | 3 930 | 23 009 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 183 | 18 007 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 6 396 |
| 70.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,7937728 | 6 143 | 17 162 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7937728* | *2 273* | *6 350* |
| 70.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 30,8645376 | 29 | 895 |
| 70.2.3 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 6,52392 | 47 703 | 311 211 |
| **71** | **У6109-0309-0103**<br>**6109-0309-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий полимерцементных двухслойных наливных,толщина 12 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Устройство двухслойного покрытия<br>3. Шлифовка поверхности<br>4. Просеивание песка<br>5. Приготовление полимерцементного состава | **м$^2$** | **98,4** | **9 851** | **969 338** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 360 | 527 424 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 694 | 265 090 |
| 71.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 110,1096 | 4 790 | 527 425 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 1 799 | 177 022 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 794 | 78 130 |
| 71.2.1 | 1020<br>313-403-0101 | Машины мозаично-шлифовальные | маш.-ч | 4,09344 | 66 | 270 |
| 71.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,1154624 | 6 143 | 6 852 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1154624* | *2 273* | *2 535* |
| 71.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,5657408 | 8 243 | 12 906 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5657408* | *2 715* | *4 251* |
| 71.2.4 | 3022<br>313-101-0602 | Растворосмесители передвижные, до 250 л | маш.-ч | 31,3762176 | 5 002 | 156 944 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,3762176* | *2 273* | *71 318* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 692 | 264 893 |
| 71.3.1 | 100393<br>211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 1,34316 | 7 299 | 9 804 |
| 71.3.2 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,434928 | 34 839 | 15 152 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.3.3 | 146833<br>261-107-0933 | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,003936 | 317 043 | 1 248 |
| 71.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,42804 | 36 | 15 |
| 71.3.5 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 34,44 | 767 | 26 415 |
| 71.3.6 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,518568 | 88 056 | 45 663 |
| 71.3.7 | 315963<br>217-701-0107 | Карборунд | кг | 0,6888 | 559 | 385 |
| 71.3.8 | 315967<br>217-701-0111 | Аммоний сернокислый | т | 0,002952 | 208 692 | 616 |
| 71.3.9 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,492 | 1 103 | 543 |
| 71.3.10 | 316034<br>236-104-0503 | Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА) | кг | 213,528 | 773 | 165 057 |
| | **Раздел 12.** | **Отделка** | | | | **975189** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 752 884 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *378 354* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13 495 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 519* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 208 814 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 154 | | |
| | | | | | | |
| | | Потолок | | | | |
| **72** | **У6112-0202-0102**<br>**6112-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,потолок**<br><br>Состав работ:<br>1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий<br>2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя | **$м^2$** | **13,75** | **4 398** | **60 472** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 513 | 48 304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 765 | 24 269 |
| 72.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,724 | 4 968 | 48 309 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 292 | 4 016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 | 1 733 |
| 72.2.1 | 1010<br>313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,6721 | 5 163 | 3 470 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6721* | *2 273* | *1 528* |
| 72.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,08866 | 6 143 | 545 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08866* | *2 273* | *202* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 14 |
| 72.3.1 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,009625 | 861 | 8 |
| 72.3.2 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,20625 | 37 511 | 7 737 |
| 72.3.3 | 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 | $м^2$ | 0,380875 | 1 071 | 408 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **73** | **У6112-0301-0302**<br>**6112-0301-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,за два раза**<br>Состав работ:<br>1. Очистка поверхности, обеспыливание<br>2. Нанесение грунтовки<br>3. Приготовление шпатлевочного раствора<br>4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием<br>5. Шлифование поверхности<br>6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную<br>7. Шлифование поверхности | **$м^2$** | **13,75** | **3 339** | **45 911** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 958 | 40 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 486 | 20 433 |
| 73.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,90625 | 5 144 | 40 670 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 69 |
| 73.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,01001 | 6 143 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01001* | *2 273* | *23* |
| 73.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00715 | 12 814 | 92 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00715* | *3 879* | *28* |
| 73.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00715 | 8 243 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00715* | *2 715* | *19* |
| 73.2.4 | 3404<br>313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,19591 | 191 | 37 |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 633 |
| 73.3.1 | 147019<br>261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,34375 | 398 | 137 |
| 73.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,017875 | 361 | 6 |
| 73.3.3 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1,60875 | 310 | 499 |
| 73.3.4 | 149732<br>232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 56,69125 | 77 | 4 365 |
| **74** | **У6112-0302-0104**<br>**6112-0302-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке,потолок** | **$м^2$** | **13,75** | **2 678** | **36 822** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 487 | 34 196 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 250 | 17 188 |
| 74.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,007 | 4 880 | 34 194 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 207 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 69 |
| 74.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00286 | 6 143 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00286* | *2 273* | *7* |
| 74.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02288 | 8 243 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02288* | *2 715* | *62* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 | 509 |
| 74.3.1 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,042625 | 1 103 | 47 |
| 74.3.2 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,1155 | 4 057 | 469 |
| 74.3.3 | 149589<br>236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0094875 | 200 964 | 1 907 |
| | | Стены | | | | |
| **75** | **У6112-0201-0101**<br>**6112-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка поверхности<br>2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя<br><br>3. Вытягивание тяг с разделкой углов<br>4. Уход за штукатуркой | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **48** | **4 271** | **205 008** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 433 | 164 784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 725 | 82 800 |
| 75.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30,4992 | 5 403 | 164 787 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 129 | 6 192 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 2 736 |
| 75.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,44928 | 122 | 55 |
| 75.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,19808 | 5 122 | 6 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,19808* | *2 273* | *2 723* |
| 75.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,9072 | 37 511 | 34 030 |
| **76** | **У6112-0302-0103**<br>**6112-0302-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке,стена** | **$м^2$** | **48** | **2 216** | **106 368** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 979 | 94 992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 995 | 47 760 |
| 76.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,4688 | 4 880 | 95 008 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 672 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 192 |
| 76.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,009984 | 6 143 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009984* | *2 273* | *23* |
| 76.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07488 | 8 243 | 617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07488* | *2 715* | *203* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 96 | 4 608 |
| 76.3.1 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 24,48 | 116 | 2 840 |
| 76.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1488 | 1 103 | 164 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.3.3 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,4032 | 4 057 | 1 636 |
| 76.3.4 | 149589<br>236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,03024 | 200 964 | 6 077 |
| **77** | **У6112-0102-0203**<br>**6112-0102-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**<br><br>Состав работ:<br>1. Грунтование поверхности<br>2. Приготовление клея из сухой смеси<br>3. Облицовка поверхности с подрезкой плит<br>4. Заполнение швов<br>5. Очистка и промывка поверхности облицовки | **$м^2$ поверхности облицовки** | **48** | **10 846** | **520 608** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 707 | 369 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 873 | 185 904 |
| 77.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 77,2272 | 4 790 | 369 918 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 45 | 2 160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 720 |
| 77.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,104832 | 6 143 | 644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104832* | *2 273* | *238* |
| 77.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,069888 | 12 814 | 896 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069888* | *3 879* | *271* |
| 77.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,069888 | 8 243 | 576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069888* | *2 715* | *190* |
| 77.2.4 | 3428<br>313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,163136 | 44 | 51 |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 494 | 23 712 |
| 77.3.1 | 149905<br>232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 19,2 | 146 | 2 803 |
| 77.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,72 | 36 | 26 |
| 77.3.3 | 249623<br>232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 192 | 80 | 15 360 |
| 77.3.4 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 14,4 | 310 | 4 464 |
| 77.3.5 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,96 | 1 103 | 1 059 |
| 77.3.6 | 287772<br>232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 48,96 | 2 549 | 124 799 |
| **Раздел 13.** | | **Люк** | | | | **614203** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 281 711 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *140 282* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 730 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 987* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 322 762 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 63 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **78** | **У6107-0102-0207**<br>**6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Элементы каркаса из брусьев.Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,54** | **254 664** | **137 519** |
| | | Формула объема = (0,1.0,1.8+0,025.0,1.40)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 187 | 57 881 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 363 | 28 816 |
| 78.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,122 | 4 411 | 57 881 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 1 767 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 056 | 570 |
| 78.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,134136 | 20 | 3 |
| 78.2.2 | 1795<br>343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,192456 | 178 | 34 |
| 78.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,209952 | 8 243 | 1 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,209952* | *2 715* | *570* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 144 204 | 77 870 |
| 78.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,5022 | 120 707 | 60 619 |
| 78.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0648 | 118 448 | 7 675 |
| 78.3.3 | 131643<br>215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0054 | 82 757 | 447 |
| 78.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,783 | 264 | 207 |
| 78.3.5 | 147697<br>261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0013932 | 106 532 | 148 |
| 78.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,05 | 1 092 | 4 423 |
| 78.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,62 | 861 | 1 395 |
| 78.3.8 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,001674 | 624 830 | 1 046 |
| 78.3.9 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0016254 | 1 174 643 | 1 909 |
| **79** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | **т** | **0,00678** | **1 492 842** | **10 121** |
| | | Формула объема = (2.1,13.0,001)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 271 070 | 1 838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 935 | 915 |
| 79.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3126665 | 5 878 | 1 838 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 16 193 | 109 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 020 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,155601 | 306 | 48 |
| 79.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0075421 | 8 243 | 62 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075421* | *2 715* | *20* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 579 | 8 174 |
| 79.3.1 | 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 | 0,00678 | 1 194 589 | 8 099 |
| 79.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002712 | 274 757 | 75 |
| **80** | **У6111-0403-0601<br>6111-0403-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых.Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Укладка плит или матов в один слой насухо | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **5,52** | **1 404** | **7 750** |
| | | Формула объема = (1,84)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 309 | 7 226 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 658 | 3 632 |
| 80.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,481016 | 4 880 | 7 227 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 95 | 525 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 177 |
| 80.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0103334 | 6 143 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103334* | *2 273* | *23* |
| 80.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0562598 | 8 243 | 464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0562598* | *2 715* | *153* |
| **81** | **С1234-101-0204<br>234-101-0204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**<br><br>Формула объема = (1,84.1,03.0,1)Х3 | **$м^3$** | **0,56856** | **35 077** | **19 943** |
| **82** | **Е11-090601-0101<br>1109-0601-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,52224** | **421 474** | **220 111** |
| | | Формула объема = ((37,80+17,16+13,92+9,20+94,68+1,32).0,001)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 404 859 | 211 434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 201 542 | 105 253 |
| 82.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 46,3059763 | 4 566 | 211 433 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 13 832 | 7 223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 194 | 2 190 |
| 82.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4286546 | 545 | 234 |
| 82.2.2 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1128038 | 55 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.2.3 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0338412 | 311 | 11 |
| 82.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2763694 | 12 814 | 3 541 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2763694* | *3 879* | *1 072* |
| 82.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,411734 | 8 243 | 3 394 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,411734* | *2 715* | *1 118* |
| 82.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3948134 | 96 | 38 |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 783 | 1 454 |
| 82.3.1 | 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 | 0,0097659 | 10 602 | 104 |
| 82.3.2 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,26112 | 555 | 145 |
| 82.3.3 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,078336 | 251 | 20 |
| 82.3.4 | 147347<br>261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003656 | 289 955 | 106 |
| 82.3.5 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001619 | 680 949 | 110 |
| 82.3.6 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003133 | 943 399 | 296 |
| 82.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0156672 | 2 146 | 34 |
| 82.3.8 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010131 | 557 434 | 565 |
| 82.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0052224 | 861 | 5 |
| 82.3.10 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000522 | 1 352 536 | 71 |
| **83** | **С1214-201-0102**<br>**214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**<br><br>Формула объема = ((37,80+17,16+13,92).0,001)Х3 | **т** | **0,20664** | **378 059** | **78 122** |
| **84** | **С1214-208-0103**<br>**214-208-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм**<br><br>Формула объема = (94,68.0,001)Х3 | **т** | **0,28404** | **446 520** | **126 830** |
| **85** | **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**<br><br>Формула объема = (1,32.0,001)Х3 | **т** | **0,00396** | **315 277** | **1 248** |
| **86** | **С1223-502-0201**<br>**223-502-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**<br><br>Формула объема = (4)Х3 | **шт.** | **12** | **543** | **6 516** |
| **87** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей | **$м^2$** | **15,14496** | **399** | **6 043** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | |
| | | Формула объема = ((37,80+17,16+13,92+9,20+94,68+1,32).0,001.29)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 3 332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 1 666 |
| 87.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6709217 | 4 968 | 3 333 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 106 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 30 |
| 87.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0031502 | 38 | 0 |
| 87.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0031502 | 11 521 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0031502* | *2 715* | *9* |
| 87.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0031502 | 8 243 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0031502* | *2 715* | *9* |
| 87.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2047599 | 202 | 41 |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 2 605 |
| 87.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0004241 | 602 024 | 255 |
| 87.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0027261 | 859 926 | 2 344 |
| | **Раздел 14.** | **Фасад** | | | | **493920** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 32 040 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *15 941* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 50 220 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 380* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 411 660 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **88** | **Е11-090402-0106**<br>**1109-0402-0106**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м.Монтаж стен отдельными панелями**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка панелей<br>2. Нанесение герметика по длине панелей<br>3. Строповка и подъем панели<br>4. Монтаж стен отдельными панелями<br>5. Сверление отверстий, установка самонарезающих винтов для крепления панелей | **$м^2$** | **20** | **24 696** | **493 920** |
| | | Формула объема = 8+12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 602 | 32 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 797 | 15 940 |
| 88.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,168 | 5 193 | 32 030 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 2 511 | 50 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 519 | 10 380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.2.1 | 101<br>314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 1,48392 | 10 080 | 14 958 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,48392* | *2 715* | *4 029* |
| 88.2.2 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,18576 | 20 | 4 |
| 88.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,37376 | 22 730 | 31 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,37376* | *4 636* | *6 369* |
| 88.2.4 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,06912 | 23 | 2 |
| 88.2.5 | 3421<br>314-504-1002 | Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 1,20096 | 3 368 | 4 045 |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 583 | 411 660 |
| 88.3.1 | 271899<br>222-502-0104 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм | $м^2$ | 20 | 18 603 | 372 060 |
| 88.3.2 | 281880<br>217-107-0102 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 14,4 | 163 | 2 347 |
| 88.3.3 | 304154<br>235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 17,6 | 2 117 | 37 259 |
| | **Раздел 15.** | **Пандус** | | | | **222378** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 52 244 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26 232* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 246 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 594* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 164 888 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **89** | **У6109-0102-0104**<br>**6109-0102-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками,щебеночных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **$м^3$** | **0,957825** | **33 560** | **32 145** |
| | | Формула объема = 3,87.1,65.0,15 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 987 | 13 397 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 029 | 6 733 |
| 89.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,2274871 | 4 151 | 13 397 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 5 094 | 4 880 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 553 | 1 488 |
| 89.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0896524 | 11 521 | 1 033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0896524* | *2 715* | *243* |
| 89.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4582235 | 8 359 | 3 830 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4582235* | *2 715* | *1 244* |
| 89.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,9264083 | 18 | 17 |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 5 |
| 89.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1436738 | 36 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.3.2 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,2777693 | 12 058 | 3 349 |
| 89.3.3 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0862043 | 11 886 | 1 025 |
| 89.3.4 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,957825 | 9 907 | 9 489 |
| **90** | **У6109-0102-0110**<br>**6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **2,15** | **74 511** | **160 199** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 800 | 33 970 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 940 | 17 071 |
| 90.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,18376 | 4 151 | 33 971 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 30 |
| 90.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,07328 | 29 | 31 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 697 | 126 199 |
| 90.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,6665 | 10 121 | 6 746 |
| 90.3.2 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,193 | 48 726 | 106 856 |
| 90.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00215 | 82 757 | 178 |
| 90.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 4,3 | 2 881 | 12 388 |
| 90.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,7525 | 36 | 27 |
| **91** | **У6103-0701-0810**<br>**6103-0701-0810**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Слои подстилающие и набетонки.Армирование**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка арматуры | **т** | **0,08052** | **65 010** | **5 235** |
| | | Формула объема = 80,52.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60 573 | 4 877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 155 | 2 428 |
| 91.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0087546 | 4 835 | 4 877 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 4 173 | 336 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 315 | 106 |
| 91.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0139139 | 12 814 | 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0139139* | *3 879* | *54* |
| 91.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0191316 | 8 243 | 158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0191316* | *2 715* | *52* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 264 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0225456 | 943 | 21 |
| **92** | **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**<br>Формула объема = 80,52.0,001 | **т** | **0,08052** | **307 990** | **24 799** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,017875 | 361 | 6,45 |
| 2 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 4,247 | 3 | 12,74 |
| 3 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,07488 | 259 | 19,39 |
| 4 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003656 | 289 955 | 106 |
| 5 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,34375 | 398 | 136,81 |
| 6 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0013932 | 106 532 | 148,42 |
| 7 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,1333 | 1 253 | 167,02 |
| 8 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,783 | 264 | 206,71 |
| 9 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,9657012 | 251 | 242,39 |
| 10 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 2,688 | 121 | 325,25 |
| 11 | 217-701-0107 | Карборунд | кг | 0,6888 | 559 | 385,04 |
| 12 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,380875 | 1 071 | 407,92 |
| 13 | 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 | $м^3$ | 0,0036628 | 120 707 | 442,12 |
| 14 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0054 | 82 757 | 446,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 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 | $м^3$ | 0,004224 | 127 483 | 538,49 |
| 16 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0004078 | 1 352 536 | 551,6 |
| 17 | 217-701-0111 | Аммоний сернокислый | т | 0,002952 | 208 692 | 616,06 |
| 18 | 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 | 0,0762644 | 10 602 | 808,56 |
| 19 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0012643 | 680 949 | 860,91 |
| 20 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 11,712 | 89 | 1 042,37 |
| 21 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,001674 | 624 830 | 1 045,97 |
| 22 | 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 | $м^3$ | 0,01495 | 82 757 | 1 237,22 |
| 23 | 261-107-0933 | Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77 | т | 0,003936 | 317 043 | 1 247,88 |
| 24 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 3,255 | 384 | 1 249,92 |
| 25 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 40,012502 | 36 | 1 440,45 |
| 26 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,8881385 | 1 993 | 1 770,06 |
| 27 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,198378 | 555 | 1 775,1 |
| 28 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0016254 | 1 174 643 | 1 909,26 |
| 29 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0033116 | 602 024 | 1 993,66 |
| 30 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0075 | 278 998 | 2 092,49 |
| 31 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,5187 | 4 057 | 2 104,37 |
| 32 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,943425 | 1 103 | 2 143,6 |
| 33 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0081232 | 274 757 | 2 231,91 |
| 34 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,002447 | 943 399 | 2 308,49 |
| 35 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,024475 | 95 688 | 2 341,96 |
| 36 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 19,2 | 146 | 2 803,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 261-107-0815 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 3,255 | 865 | 2 815,58 |
| 38 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 2,3176 | 1 221 | 2 829,79 |
| 39 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 24,48 | 116 | 2 839,68 |
| 40 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,42075 | 6 786 | 2 855,21 |
| 41 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 12 | 248 | 2 976 |
| 42 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0034825 | 954 056 | 3 322,47 |
| 43 | 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 | 0,0037307 | 1 121 754 | 4 184,95 |
| 44 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 56,69125 | 77 | 4 365,23 |
| 45 | 261-201-0612 | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм | 1000 м | 0,0455 | 99 634 | 4 533,35 |
| 46 | 223-501-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм | м | 3 | 1 565 | 4 695 |
| 47 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,6882584 | 7 006 | 4 821,94 |
| 48 | 217-107-0102 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 29,94 | 163 | 4 880,22 |
| 49 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 16,00875 | 310 | 4 962,71 |
| 50 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 3,74496 | 1 590 | 5 954,49 |
| 51 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 6,4581974 | 943 | 6 090,08 |
| 52 | 223-502-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 12 | 543 | 6 516 |
| 53 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 4,936488 | 1 372 | 6 772,86 |
| 54 | 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 | $м^3$ | 0,0648 | 118 448 | 7 675,43 |
| 55 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,0397275 | 200 964 | 7 983,8 |
| 56 | 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 | 0,00678 | 1 194 589 | 8 099,31 |
| 57 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,17875 | 45 729 | 8 174,06 |
| 58 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,7432043 | 11 886 | 8 833,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,1488636 | 64 705 | 9 632,22 |
| 60 | 211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 1,34316 | 7 299 | 9 803,72 |
| 61 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 10,8 | 986 | 10 648,8 |
| 62 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,0137786 | 2 280 | 11 431,42 |
| 63 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 6,738 | 2 171 | 14 628,2 |
| 64 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,434928 | 34 839 | 15 152,46 |
| 65 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 192 | 80 | 15 360 |
| 66 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0212888 | 859 926 | 18 306,78 |
| 67 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 33,6 | 557 | 18 715,2 |
| 68 | 234-101-0204 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 | $м^3$ | 0,56856 | 35 077 | 19 943,38 |
| 69 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 34,44 | 767 | 26 415,48 |
| 70 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 2,3947693 | 12 058 | 28 876,13 |
| 71 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 17,6 | 2 117 | 37 259,2 |
| 72 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,11345 | 37 511 | 41 766,62 |
| 73 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 1,53888 | 27 340 | 42 072,98 |
| 74 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 14,025 | 3 066 | 43 000,65 |
| 75 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0384 | 1 178 825 | 45 266,88 |
| 76 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,518568 | 88 056 | 45 663,02 |
| 77 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 4,6345 | 10 121 | 46 905,77 |
| 78 | 234-102-0103 | Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35 | $м^3$ | 1,41625 | 36 968 | 52 355,93 |
| 79 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 97,2 | 605 | 58 806 |
| 80 | 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 | $м^3$ | 0,5022 | 120 707 | 60 619,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 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 | $м^3$ | 0,544104 | 120 707 | 65 677,16 |
| 82 | 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 | $м^3$ | 0,5794 | 118 448 | 68 628,77 |
| 83 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 8,257825 | 9 907 | 81 810,27 |
| 84 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 29,9 | 2 881 | 86 141,9 |
| 85 | 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 | $м^3$ | 0,8691 | 120 707 | 104 906,45 |
| 86 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 48,96 | 2 549 | 124 799,04 |
| 87 | 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 | 0,28404 | 446 520 | 126 829,54 |
| 88 | 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 | 0,34584 | 378 059 | 130 747,92 |
| 89 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 163,8235281 | 861 | 141 052,06 |
| 90 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,45886 | 315 277 | 144 668 |
| 91 | 215-301-0209 | Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 21 мм | $м^2$ | 27 | 5 818 | 157 086 |
| 92 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 76,0423493 | 2 146 | 163 186,88 |
| 93 | 236-104-0503 | Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА) | кг | 213,528 | 773 | 165 057,14 |
| 94 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 1,15752 | 145 716 | 168 669,18 |
| 95 | 222-502-0307 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм | $м^2$ | 7,35 | 23 150 | 170 152,5 |
| 96 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 71,83356 | 2 758 | 198 116,96 |
| 97 | 211-302-0202 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 14,08 | 17 202 | 242 204,16 |
| 98 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,238 | 48 726 | 255 226,79 |
| 99 | 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 | $м^3$ | 2,097888 | 122 966 | 257 968,9 |
| 100 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 268,8 | 1 112 | 298 905,6 |
| 101 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 1,16424 | 288 371 | 335 733,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 222-502-0104 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм | $м^2$ | 20 | 18 603 | 372 060 |
| 103 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,32976 | 1 131 729 | 373 198,96 |
| 104 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,934428 | 405 212 | 378 641,44 |
| 105 | 224-102-0708 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 133,262 | 3 099 | 412 978,94 |
| 106 | 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 | $м^3$ | 3,454352 | 127 483 | 440 371,16 |
| 107 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 9,23253 | 47 703 | 440 419,38 |
| 108 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,8507409 | 557 434 | 474 231,91 |
| 109 | 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 | $м^3$ | 3,89007 | 122 966 | 478 346,35 |
| 110 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 50,68384 | 10 061 | 509 930,11 |
| 111 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 536,85 | 1 092 | 586 240,2 |
| 112 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 13,056 | 47 423 | 619 154,69 |
| 113 | 223-207-0102 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный | $м^2$ | 9,6 | 70 069 | 672 662,4 |
| 114 | 223-102-0203 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка | $м^2$ | 15,5232 | 46 832 | 726 982,5 |
| 115 | 212-101-0604 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 45,472 | 50 183 | 2 281 921,38 |
| 116 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 8,2775304 | 307 990 | 2 549 396,59 |
| 117 | 212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 51,2575 | 52 080 | 2 669 490,6 |
| 118 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 55,7844 | 51 413 | 2 868 043,36 |
| 119 | 222-525-0302 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 3,55607 | 1 150 218 | 4 090 255,72 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **25 257 872** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **25 257 872,4** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области,который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-1'Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ295605)(РМ295570)(РМ295715)(РМ295547)* |
| 4 | М102867=92628* |
| 5 | РЗемляные работы* |
| 6 | У6101-0102-0114'864''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0107-0601'250.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 8 | У6101-0107-0501'250''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 9 | С3412-101-0210(А1.10)'864.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 10 | РФундамент* |
| 11 | У6201-0402-0101(Н5.0,83)(Н52.0,83)(Н53.0,83) #К=0,83'4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей,однослойных,толщина 12 см-10см'$м^2$* |
| 12 | У6109-0102-0104'7,3''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками,щебеночных'$м^3$* |
| 13 | Е11-060201-0104(РС100533РС279220)(РС295570)'44,80''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство'$м^3$* |
| 14 | С1214-210-0201'(811,98+256+608).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 15 | С1214-210-0101'(64+336).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 16 | У6201-0402-0101'3,84+6,40+326,60''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей,однослойных,толщина 12 см'$м^2$* |
| 17 | У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'6,40''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$* |
| 18 | У6111-0403-0503'12,80''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая.Устройство'$м^3$ изоляции* |
| 19 | У6109-0102-0110(РС100467РС100489)'6,40''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$* |
| 20 | У6111-0401-0107'112''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'$м^2$* |
| 21 | РДнище биометрической ямы* |
| 22 | Е11-061301-0101(РС100533РС279292)(РС295570)'50,5''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм.Устройство'$м^3$* |
| 23 | С1214-210-0202'388,08.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 24 | С1214-210-0101'3,80.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 25 | С1214-210-0201'53.0,001.3''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 26 | С1214-403-0101'239,7.0,001.3''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 27 | РПлиты перекрытия* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | Н43=3* |
| 29 | Е11-060801-0102(РС100533РС100615)(РС295570)'0,72''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 30 | С1214-210-0201'134,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 31 | С1214-201-0102'58.0,001.0,8''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 32 | С1215-301-0209'9''Фанера из лиственных пород ФК,шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 21 мм'м$^2$* |
| 33 | У6112-0305-0202'50''Покраска суриком,количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 34 | Е11-060801-0102(РС100533РС100615)(РС295570)'17,60''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 35 | С1214-210-0201'(1036,80.0,84+1032,22.0,84+270.0,72+36.0,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 36 | С1214-203-0103'432,22.0,65.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т* |
| 37 | У6112-0305-0202'50''Покраска суриком,количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 38 | С1217-101-0101'177,60''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 39 | Н43=1* |
| 40 | РФерма* |
| 41 | П2Стойка СТ-1,1з,2,2з,3,3з,4,5,5з* |
| 42 | Е11-090301-0201(РС295605)'(577,44+188,72+192,92+83,94+131,96).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж'т конструкций* |
| 43 | С1222-525-0302'(577,44+188,72+192,92+83,94+131,96).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т* |
| 44 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(577,44+188,72+192,92+83,94+131,96).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 45 | РВертикальная связь СВ1,2* |
| 46 | У6106-0302-0301(РС295605)'(213,34+79,92).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций* |
| 47 | С1222-525-0302'(213,34+79,92).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т* |
| 48 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(213,34+79,92).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 49 | П2Распорка РС-1,2,3* |
| 50 | У6106-0302-0301(РС295605)'(261+44,26+31,98).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций* |
| 51 | С1222-525-0302'(261+44,26+31,98).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т* |
| 52 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(261+44,26+31,98).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 53 | РМонолитный пояс* |
| 54 | Е11-060701-0201(РС295570)'3''Пояса в опалубке.Устройство'м$^3$* |
| 55 | С1214-210-0201'(72+36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 56 | С1214-210-0101'43,50.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 57 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(12,56+2,64+8.2,09+8.2.0,24+8.0,33).0,001''Установка детали закладной,вес до 4 кг'т* |
| 58 | РФерма Ф-1,2,3,4,5* |
| 59 | У6106-0302-0101(РС295605)'(753,15+185,27+499,45+54,54+54,54).0,001''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м,массой до 3 т.Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций* |
| 60 | С1222-525-0302'(753,15+185,27+499,45+54,54+54,54).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т* |
| 61 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(753,15+185,27+499,45+54,54+54,54).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 62 | П2Связь СГ-1* |
| 63 | У6106-0302-0301(РС295605)'(203,64).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций* |
| 64 | С1222-525-0302'(203,64).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т* |
| 65 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(203,64).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 66 | РКровля* |
| 67 | Е11-090401-0205(РС295589РС271921)'7''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м.Монтаж'м$^2$ покрытия* |
| 68 | У6110-0101-0512(РМ295697)'112,88+3''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м$^2$* |
| 69 | С1224-102-0708'(112,88+3).1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 70 | РОконные и дверные проемы* |
| 71 | П2Окна* |
| 72 | У6108-0102-0107(РМ295687)'1,5.1,6.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля,площадь более 2 м$^2$,поворотный (откидной,поворотно-откидной) двухстворчатый'м$^2$* |
| 73 | С1223-102-0203'1,47.1,76.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м$^2$* |
| 74 | У6108-0105-0204(РС134096)(РС312790)'1,5.2=Ф11''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м* |
| 75 | С1223-501-0104'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм'м* |
| 76 | У6112-0401-0202'3,1''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм.Устройство'м* |
| 77 | П2Двери* |
| 78 | У6108-0204-0103(РМ295688)'2,4.2.2''Установка блока дверного металлического двупольного,стена кирпичная'м$^2$* |
| 79 | С1223-207-0102'2,4.2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный'м$^2$* |
| 80 | РПолы* |
| 81 | Х13,75=Ф1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 82 | У6111-0403-0203'Ф1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м$^2$* |
| 83 | У6111-0403-0601(РС295715)'Ф1''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых.Устройство'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 84 | С1234-102-0103'Ф1.1,03.0,1''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м$^3$* |
| 85 | У6103-0701-0810(РС295570)'Ф1.1,92.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т* |
| 86 | С1214-403-0101'Ф1.1,92.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 87 | У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 88 | У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 89 | У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 90 | Х98,40=Ф1* |
| 91 | У6103-0701-0810(РС295570)'Ф1.1,92.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т* |
| 92 | С1214-403-0101'Ф1.1,92.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 93 | У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 94 | У6109-0201-0102(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'Ф1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 95 | У6109-0309-0103'Ф1''Устройство покрытий полимерцементных двухслойных наливных,толщина 12 мм'м$^2$* |
| 96 | РОтделка* |
| 97 | П2Потолок* |
| 98 | У6112-0202-0102'13,75''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая,потолок'м$^2$* |
| 99 | У6112-0301-0302'13,75''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,за два раза'м$^2$* |
| 100 | У6112-0302-0104(РС249453)'13,75''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке,потолок'м$^2$* |
| 101 | П2Стены* |
| 102 | У6112-0201-0101'48''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 103 | У6112-0302-0103'48''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке,стена'м$^2$* |
| 104 | У6112-0102-0203'48''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м$^2$ поверхности облицовки* |
| 105 | РЛюк* |
| 106 | Н43=3* |
| 107 | У6107-0102-0207'0,1.0,1.8+0,025.0,1.40''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 108 | У6104-0802-0403'2.1,13.0,001''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т* |
| 109 | У6111-0403-0601(РС295715)'1,84''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых.Устройство'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 110 | С1234-101-0204'1,84.1,03.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м$^3$* |
| 111 | Е11-090601-0101(РС295605)'(37,80+17,16+13,92+9,20+94,68+1,32).0,001''Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 112 | С1214-201-0102'(37,80+17,16+13,92).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 113 | С1214-208-0103'94,68.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 114 | С1214-210-0101'1,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 115 | С1223-502-0201'4''Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.* |
| 116 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(37,80+17,16+13,92+9,20+94,68+1,32).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 117 | Н43=1* |
| 118 | РФасад* |
| 119 | Е11-090402-0106'8+12''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м.Монтаж стен отдельными панелями'м$^2$* |
| 120 | РПандус* |
| 121 | У6109-0102-0104'3,87.1,65.0,15''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками,щебеночных'м$^3$* |
| 122 | У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'2,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 123 | У6103-0701-0810(РС295570)'80,52.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т* |
| 124 | С1214-210-0201'80,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 125 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **819,699** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 243,503 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,043 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **819699** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 242 341 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *117 991* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 177 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 162* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 572 181 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 43 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Водопровод** | | | | **191307** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 90 976 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *44 289* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 921 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *407* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 97 410 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6114-0103-0305<br>6114-0103-0305<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | **м** | **15** | **1 630** | **24 450** |
| | | Формула объема = 10+5 | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 566 | 23 490 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 762 | 11 430 |
| 1.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,212 | 5 576 | 23 486 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 47 | 705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 30 |
| 1.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002808 | 12 814 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002808* | *3 879* | *11* |
| 1.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002808 | 8 243 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002808* | *2 715* | *8* |
| 1.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,468 | 22 | 10 |
| 1.2.4 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 6,46776 | 97 | 627 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 255 |
| 1.3.1 | 181701<br>241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 6,675 | 29 | 194 |
| 1.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,045 | 1 186 | 53 |
| **2** | **У6114-0103-0302**<br>**6114-0103-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | **м** | **13** | **1 256** | **16 328** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 218 | 15 834 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 593 | 7 709 |
| 2.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8392 | 5 576 | 15 831 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 28 | 364 |
| 2.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000676 | 12 814 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *3 879* | *3* |
| 2.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 243 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *2 715* | *2* |
| 2.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,901784 | 22 | 20 |
| 2.2.4 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,401632 | 97 | 330 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 130 |
| 2.3.1 | 181698<br>241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 9,932 | 6 | 60 |
| 2.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,052 | 1 186 | 62 |
| **3** | **С1241-201-0410**<br>**241-201-0410**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**<br><br>Формула объема = 10.0,99 | **м** | **9,9** | **827** | **8 187** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **С1241-201-0408**<br>**241-201-0408**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**<br>Формула объема = 5.0,99 | **м** | **4,95** | **522** | **2 584** |
| **5** | **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**<br>Формула объема = 13.0,99 | **м** | **12,87** | **158** | **2 033** |
| **6** | **У6114-0202-0101**<br>**6114-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | **шт.** | **2** | **9 133** | **18 266** |
| | | Формула объема = 1+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 837 | 15 674 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 816 | 7 632 |
| 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 | 3,0576 | 5 126 | 15 673 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 197 | 394 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 56 |
| 6.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,728 | 306 | 223 |
| 6.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 8 243 | 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2 715* | *56* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 099 | 2 198 |
| 6.3.1 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,28 | 1 234 | 346 |
| 6.3.2 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,016 | 1 403 | 22 |
| 6.3.3 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 831 695 | 1 830 |
| **7** | **С1242-207-3701**<br>**242-207-3701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **2 530** | **2 530** |
| **8** | **С1242-207-3703**<br>**242-207-3703**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **1** | **7 365** | **7 365** |
| **9** | **У6114-0102-0510**<br>**6114-0102-0510**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм**<br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей<br>2. Установка и заделка креплений | **м** | **0,8** | **14 131** | **11 305** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 199 | 10 559 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 426 | 5 141 |
| 9.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,92192 | 5 494 | 10 559 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 755 | 604 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 175 | 140 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.1 | 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 | 0,0134784 | 13 695 | 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134784* | *2 715* | *37* |
| 9.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3397056 | 306 | 104 |
| 9.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0030784 | 12 814 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030784* | *3 879* | *12* |
| 9.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0335296 | 8 243 | 276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0335296* | *2 715* | *91* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 177 | 142 |
| 9.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,000352 | 45 729 | 16 |
| 9.3.2 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0552 | 2 280 | 126 |
| **10** | **С1241-102-0233**<br>**241-102-0233**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм** | **м** | **0,8** | **12 997** | **10 398** |
| **11** | **У6114-0601-0102**<br>**6114-0601-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка поливочных кранов | **кран** | **1** | **30 295** | **30 295** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 740 | 1 740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 847 | 847 |
| 11.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,312 | 5 576 | 1 740 |
| 11.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 555 | 28 555 |
| 11.2.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 8 |
| 11.2.2 | 187935<br>261-301-0322 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 2 | 120 | 240 |
| 11.2.3 | 187944<br>261-301-0326 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 20 | 1 283 | 25 660 |
| 11.2.4 | 252466<br>242-301-1203 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 2 628 | 2 628 |
| 11.2.5 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 767 | 15 |
| 11.2.6 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| | | Водомерный узел (1шт) | | | | |
| **12** | **У6114-0202-0101**<br>**6114-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | **шт.** | **2** | **9 133** | **18 266** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 837 | 15 674 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 816 | 7 632 |
| 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 | 3,0576 | 5 126 | 15 673 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 197 | 394 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 56 |
| 12.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,728 | 306 | 223 |
| 12.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 8 243 | 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *2 715* | *56* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 099 | 2 198 |
| 12.3.1 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,28 | 1 234 | 346 |
| 12.3.2 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,016 | 1 403 | 22 |
| 12.3.3 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 831 695 | 1 830 |
| **13** | **С1242-207-3702**<br>**242-207-3702**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **2** | **3 796** | **7 592** |
| **14** | **У6114-0502-0101**<br>**6114-0502-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе | **шт.** | **1** | **2 415** | **2 415** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 302 | 2 302 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 121 | 1 121 |
| 14.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4264 | 5 399 | 2 302 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 86 | 86 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 28 |
| 14.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 8 243 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *2 715* | *28* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 27 |
| 14.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 8 |
| 14.3.2 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 767 | 15 |
| 14.3.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **15** | **С1244-301-0405**<br>**244-301-0405**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м$^3$/ч, Tmax 30°С** | **шт.** | **1** | **7 831** | **7 831** |
| **16** | **У6116-0605-0101**<br>**6116-0605-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка фильтров на готовое основание<br>2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу | **шт.** | **1** | **4 797** | **4 797** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 337 | 4 337 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 113 | 2 113 |
| 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 | 0,8034 | 5 399 | 4 338 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 374 | 374 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 97 |
| 16.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,257088 | 306 | 79 |
| 16.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0010712 | 12 814 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010712* | *3 879* | *4* |
| 16.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0342784 | 8 243 | 283 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0342784* | *2 715* | *93* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 86 |
| 16.3.1 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,07 | 1 234 | 86 |
| **17** | **С1242-404-0101**<br>**242-404-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15** | **шт.** | **1** | **12 402** | **12 402** |
| **18** | **У6116-0701-0102**<br>**6116-0701-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка манометров с трехходовым краном**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка контрольно-измерительных приборов | **шт.** | **1** | **4 263** | **4 263** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 366 | 1 366 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 664 | 664 |
| 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 | 0,2357 | 5 794 | 1 366 |
| 18.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 27 |
| 18.2.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 8 |
| 18.2.2 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 767 | 15 |
| 18.2.3 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| 18.2.4 | 262755<br>261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2 870 |
| | **Раздел 2.** | **Канализация** | | | | **628392** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 151 365 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *73 702* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 256 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *755* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 474 771 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **У6115-0103-0201**<br>**6115-0103-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка мойки на одно отделение**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и заделка креплений<br>2. Установка санитарных приборов<br>3. Присоединение приборов к трубопроводам | **комплект** | **1** | **5 742** | **5 742** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 201 | 5 201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 532 | 2 532 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9965 | 5 219 | 5 201 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 54 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 17 |
| 19.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,001248 | 6 143 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001248* | *2 273* | *3* |
| 19.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005304 | 8 243 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005304* | *2 715* | *14* |
| 19.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,078 | 22 | 2 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 487 | 487 |
| 19.3.1 | 304154<br>235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,226 | 2 117 | 478 |
| 19.3.2 | 316030<br>235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0003 | 31 625 | 9 |
| **20** | **С1244-104-0601**<br>**244-104-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ** | **шт.** | **1** | **2 071** | **2 071** |
| **21** | **С1244-101-0102**<br>**244-101-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм** | **шт.** | **1** | **10 871** | **10 871** |
| **22** | **С1244-104-0101**<br>**244-104-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **1** | **9 054** | **9 054** |
| **23** | **С1244-104-0405**<br>**244-104-0405**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором** | **шт.** | **1** | **6 577** | **6 577** |
| **24** | **У6115-0101-0301**<br>**6115-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка трапов, диаметр 50 мм.**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка санитарных приборов<br>2. Установка и заделка кронштейнов<br>3. Присоединение приборов к трубопроводам | **комплект** | **6** | **32 313** | **193 878** |
| | | Формула объема = 5+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 668 | 16 008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 299 | 7 794 |
| 24.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8704 | 5 576 | 16 005 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 105 | 630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 210 |
| 24.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,01872 | 6 143 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01872* | *2 273* | *43* |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0624 | 8 243 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 715* | *169* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 540 | 177 240 |
| 24.3.1 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0012 | 182 831 | 219 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.2 | 245424<br>244-104-0310 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | 6 | 29 473 | 176 838 |
| 24.3.3 | 329348<br>218-103-0208 | Каболка | т | 0,00042 | 423 648 | 178 |
| **25** | **У6115-0101-0302**<br>**6115-0101-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка трапов, диаметр 100 мм.**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка санитарных приборов<br>2. Установка и заделка кронштейнов<br>3. Присоединение приборов к трубопроводам | **комплект** | **6** | **43 442** | **260 652** |
| | | Формула объема = 5+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 581 | 27 486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 231 | 13 386 |
| 25.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,9296 | 5 576 | 27 487 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 227 | 1 362 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 468 |
| 25.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0624 | 6 143 | 383 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *2 273* | *142* |
| 25.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11856 | 8 243 | 977 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11856* | *2 715* | *322* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 634 | 231 804 |
| 25.3.1 | 144572<br>216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00192 | 182 831 | 351 |
| 25.3.2 | 245423<br>244-104-0311 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм | комплект | 6 | 38 524 | 231 144 |
| 25.3.3 | 329348<br>218-103-0208 | Каболка | т | 0,00072 | 423 648 | 305 |
| **26** | **У6114-0103-0102**<br>**6114-0103-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах<br>2. Установка креплений<br>3. Испытание трубопровода на герметичность | **м** | **20** | **4 931** | **98 620** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 374 | 67 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 643 | 32 860 |
| 26.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,648 | 5 794 | 67 489 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 60 |
| 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 | 0,00624 | 13 695 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00624* | *2 715* | *17* |
| 26.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00416 | 12 814 | 53 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00416* | *3 879* | *16* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00416 | 8 243 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00416* | *2 715* | *11* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 548 | 30 960 |
| 26.3.1 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,314 | 361 | 113 |
| 26.3.2 | 250216<br>241-203-0409 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм | м | 19,96 | 1 545 | 30 838 |
| **27** | **У6114-0103-0101**<br>**6114-0103-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах<br>2. Установка креплений<br>3. Испытание трубопровода на герметичность | **м** | **10** | **4 033** | **40 330** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 519 | 35 190 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 713 | 17 130 |
| 27.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,074 | 5 794 | 35 193 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 30 |
| 27.2.1 | 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 | 0,00104 | 13 695 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 715* | *3* |
| 27.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00104 | 12 814 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *3 879* | *4* |
| 27.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00104 | 8 243 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00104* | *2 715* | *3* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 511 | 5 110 |
| 27.3.1 | 155041<br>241-203-0402 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 9,98 | 511 | 5 100 |
| 27.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,039 | 361 | 14 |
| **28** | **С1241-220-0204**<br>**241-220-0204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **597** | **597** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0003 | 31 625 | 9,49 |
| 2 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,03 | 426 | 12,78 |
| 3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,000352 | 45 729 | 16,1 |
| 4 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,03 | 765 | 22,95 |
| 5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,032 | 1 403 | 44,9 |
| 6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,06 | 767 | 46,02 |
| 7 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 9,932 | 6 | 59,59 |
| 8 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,097 | 1 186 | 115,04 |
| 9 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0552 | 2 280 | 125,86 |
| 10 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,353 | 361 | 127,43 |
| 11 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 6,675 | 29 | 193,58 |
| 12 | 261-301-0322 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 2 | 120 | 240 |
| 13 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,226 | 2 117 | 478,44 |
| 14 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00114 | 423 648 | 482,96 |
| 15 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00312 | 182 831 | 570,43 |
| 16 | 241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 597 | 597 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,63 | 1 234 | 777,42 |
| 18 | 241-201-0403 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм | м | 12,87 | 158 | 2 033,46 |
| 19 | 244-104-0601 | Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ | шт. | 1 | 2 071 | 2 071 |
| 20 | 242-207-3701 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 2 530 | 2 530 |
| 21 | 241-201-0408 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм | м | 4,95 | 522 | 2 583,9 |
| 22 | 242-301-1203 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 2 628 | 2 628 |
| 23 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2 870 |
| 24 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0044 | 831 695 | 3 659,46 |
| 25 | 241-203-0402 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 9,98 | 511 | 5 099,78 |
| 26 | 244-104-0405 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором | шт. | 1 | 6 577 | 6 577 |
| 27 | 242-207-3703 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 1 | 7 365 | 7 365 |
| 28 | 242-207-3702 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 3 796 | 7 592 |
| 29 | 244-301-0405<br>*РСНБ РК 2022* | Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С | шт. | 1 | 7 831 | 7 831 |
| 30 | 241-201-0410 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм | м | 9,9 | 827 | 8 187,3 |
| 31 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 1 | 9 054 | 9 054 |
| 32 | 241-102-0233 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм | м | 0,8 | 12 997 | 10 397,6 |
| 33 | 244-101-0102 | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм | шт. | 1 | 10 871 | 10 871 |
| 34 | 242-404-0101 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 | шт. | 1 | 12 402 | 12 402 |
| 35 | 261-301-0326 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 20 | 1 283 | 25 660 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 241-203-0409 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм | м | 19,96 | 1 545 | 30 838,2 |
| 37 | 244-104-0310 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | 6 | 29 473 | 176 838 |
| 38 | 244-104-0311 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм | комплект | 6 | 38 524 | 231 144 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **572 153** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **572 152,68** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э110

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-1'Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | РВодопровод* |
| 4 | У6114-0103-0305(РМ296009)(РМ296050)'10+5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м* |
| 5 | У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'13''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 6 | С1241-201-0410'10.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м* |
| 7 | С1241-201-0408'5.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м* |
| 8 | С1241-201-0403'13.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м* |
| 9 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.* |
| 10 | С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 11 | С1242-207-3703'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 12 | У6114-0102-0510(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм'м* |
| 13 | С1241-102-0233'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м* |
| 14 | У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран* |
| 15 | П2Водомерный узел (1шт)* |
| 16 | У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.* |
| 17 | С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 18 | У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.* |
| 19 | С1244-301-0405'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.* |
| 20 | У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.* |
| 21 | С1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.* |
| 22 | У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.* |
| 23 | РКанализация* |
| 24 | У6115-0103-0201(РМ296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект* |
| 25 | С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.* |
| 26 | С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'шт.* |
| 27 | С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | С1244-104-0405'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.* |
| 29 | У6115-0101-0301'5+1''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект* |
| 30 | У6115-0101-0302'5+1''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект* |
| 31 | У6114-0103-0102(РМ295994РС250216)(РМ187490)(РМ296310)'20''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м* |
| 32 | У6114-0103-0101(РМ295994РС155041)(РМ187490)(РМ296310)'10''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м* |
| 33 | С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 34 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3986,811** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 540,352 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,114 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **3986811** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 528 629 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *259 657* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 40 534 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11 723* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 247 615 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 170 035 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 114 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Отопление** | | | | **2255985** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 55 179 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26 865* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6 750 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 250* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 24 021 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 170 035 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6117-0101-0102**<br>**6117-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка плиты с присоединением к газопроводу | **шт.** | **9** | **9 550** | **85 950** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 131 | 55 179 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 985 | 26 865 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,764 | 5 126 | 55 176 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 750 | 6 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 250 | 2 250 |
| 1.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0936 | 6 143 | 575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936* | *2 273* | *213* |
| 1.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7488 | 8 243 | 6 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7488* | *2 715* | *2 033* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 669 | 24 021 |
| 1.3.1 | 149394<br>261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,09 | 986 | 89 |
| 1.3.2 | 157978<br>261-305-0219 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 9 | 1 757 | 15 813 |
| 1.3.3 | 249409<br>261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,18 | 605 | 109 |
| 1.3.4 | 254240<br>261-301-0422 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005 | шт. | 9 | 887 | 7 983 |
| 1.3.5 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,072 | 426 | 31 |
| **2** | **522-103-0214007**<br>**522-103-0214007**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Плита электрическая четырехконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,48-01 (840(1050)х850х860(880) мм)** | **шт.** | **9** | **241 115** | **2 170 035** |
| | **Раздел 2.** | **Вентиляция** | | | | **1730826** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 473 450 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *232 792* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 33 784 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 473* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 223 594 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 102 | | |
| | | | | | | |
| | | Шахта вентиляционная вытяжная ВВШ-2-4Ж (1шт) | | | | |
| **3** | **У6118-0204-0201**<br>**6118-0204-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | **шт.** | **1** | **12 991** | **12 991** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 793 | 2 793 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 360 | 1 360 |
| 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 | 0,5351 | 5 219 | 2 793 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 121 | 121 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 29 |
| 3.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,13104 | 85 | 11 |
| 3.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,06552 | 306 | 20 |
| 3.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 243 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *2 715* | *30* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 077 | 10 077 |
| 3.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 3.3.2 | 188197<br>246-301-0401 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм | шт. | 1 | 9 790 | 9 790 |
| 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 | 2 280 | 114 |
| **4** | **С1217-101-0105**<br>**217-101-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**<br><br>Формула объема = (1+1,8).0,001 | **т** | **0,0028** | **831 695** | **2 329** |
| **5** | **У6303-0207-0201**<br>**6303-0207-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство контрольной трубки**<br><br>Состав работ:<br>1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода<br>2. Установка и приварка контрольной трубки<br>3. Установка ковера | **шт.** | **1** | **24 928** | **24 928** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 977 | 15 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 780 | 7 780 |
| 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 | 2,9592 | 5 399 | 15 977 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 6 120 | 6 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 721 | 1 721 |
| 5.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,4428 | 1 354 | 600 |
| 5.2.2 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1944 | 55 | 11 |
| 5.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,27 | 12 814 | 3 460 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,27* | *3 879* | *1 047* |
| 5.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2484 | 8 243 | 2 048 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2484* | *2 715* | *674* |
| 5.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0108 | 96 | 1 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 762 | 1 762 |
| 5.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,02 | 10 121 | 202 |
| 5.3.2 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,001 | 47 774 | 48 |
| 5.3.3 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,015 | 555 | 8 |
| 5.3.4 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,5 | 251 | 879 |
| 5.3.5 | 261626<br>261-302-0233 | Ковер | шт. | 1 | 532 | 532 |
| 5.3.6 | 274679<br>217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,09 | 1 035 | 93 |
| 5.3.7 | 261745<br>261-302-0261 | Трубка контрольная | комплект | 1 | 1 069 | 1 069 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **У6107-0102-0207**<br>**6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Элементы каркаса из брусьев. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | **$м^3$ древесины в конструкции** | **1,178** | **254 664** | **299 994** |
| | | Формула объема =<br>0,003+0,015+0,018+0,021+0,018+0,036.3+0,086+0,012.3+0,002.3+0,241+0,291+0,335 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 187 | 126 266 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 363 | 62 862 |
| 6.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28,6254 | 4 411 | 126 267 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 3 856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 056 | 1 244 |
| 6.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2926152 | 20 | 6 |
| 6.2.2 | 1795<br>343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,4198392 | 178 | 75 |
| 6.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4580064 | 8 243 | 3 775 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4580064* | *2 715* | *1 243* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 144 204 | 169 872 |
| 6.3.1 | 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 | $м^3$ | 1,09554 | 120 707 | 132 239 |
| 6.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,14136 | 118 448 | 16 744 |
| 6.3.3 | 131643<br>215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01178 | 82 757 | 975 |
| 6.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 1,7081 | 264 | 451 |
| 6.3.5 | 147697<br>261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0030392 | 106 532 | 324 |
| 6.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 8,835 | 1 092 | 9 648 |
| 6.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,534 | 861 | 3 043 |
| 6.3.8 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0036518 | 624 830 | 2 282 |
| 6.3.9 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0035458 | 1 174 643 | 4 165 |
| **7** | **У6107-0101-0214**<br>**6107-0101-0214**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стропила. Установка с изготовлением**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев<br>2. Контрольная сборка стропил на бойке<br>3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем<br>4. Установка стропил с креплением | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,693** | **275 201** | **190 714** |
| | | Формула объема = 0,022+0,132+0,176+0,220+0,011+0,044.3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 578 | 73 166 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 561 | 36 425 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,5870243 | 4 411 | 73 165 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 220 | 1 539 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 642 | 445 |
| 7.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 3,4237388 | 20 | 68 |
| 7.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0981205 | 12 814 | 1 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0981205* | *3 879* | *381* |
| 7.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0238004 | 8 243 | 196 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0238004* | *2 715* | *65* |
| 7.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,7692466 | 22 | 17 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 403 | 116 010 |
| 7.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,11088 | 120 707 | 13 384 |
| 7.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,04158 | 120 707 | 5 019 |
| 7.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,57519 | 118 448 | 68 130 |
| 7.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 2,34234 | 264 | 618 |
| 7.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,03534 | 2 146 | 6 514 |
| 7.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,9896 | 861 | 4 296 |
| 7.3.7 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,026334 | 624 830 | 16 454 |
| 7.3.8 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0013583 | 1 174 643 | 1 595 |
| **8** | **У6107-0115-0104**<br>**6107-0115-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | **$м^3$ древесины в конструкции** | **1,871** | **9 606** | **17 973** |
| | | Формула объема =<br>0,022+0,132+0,176+0,220+0,011+0,044.3+0,003+0,015+0,018+0,021+0,018+0,036.3+0,086+0,012.3+0,002.3+0,241+0,291+0,335 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 921 | 7 336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 952 | 3 652 |
| 8.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5761304 | 4 654 | 7 335 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 176 | 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 105 |
| 8.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0101034 | 12 814 | 129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101034* | *3 879* | *39* |
| 8.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0242482 | 8 243 | 200 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0242482* | *2 715* | *66* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,043033 | 36 | 2 |
| 8.3.2 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0031807 | 124 660 | 397 |
| 8.3.3 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0125357 | 725 535 | 9 095 |
| 8.3.4 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,001871 | 435 089 | 814 |
| **9** | **У6118-0101-0303**<br>**6118-0101-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | **$м^2$** | **0,6** | **13 989** | **8 393** |
| | | Формула объема = 0,16+0,2+0,24 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 472 | 4 483 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 638 | 2 183 |
| 9.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,92382 | 4 853 | 4 483 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 118 | 71 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 22 |
| 9.2.1 | 1197<br>314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0025553 | 83 | 0 |
| 9.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0106142 | 306 | 3 |
| 9.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0026863 | 12 814 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026863* | *3 879* | *10* |
| 9.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039967 | 8 243 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039967* | *2 715* | *11* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 281 | 169 |
| 9.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00009 | 954 056 | 86 |
| 9.3.2 | 146125<br>217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000053 | 3 595 322 | 19 |
| 9.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,00246 | 2 280 | 6 |
| 9.3.4 | 295740<br>261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,03006 | 448 | 13 |
| 9.3.5 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,048 | 951 | 46 |
| 9.3.6 | 188081<br>246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,6 | 6 118 | 3 671 |
| | | Шахта вентиляционная без утепленного клапана 4-6И (3шт) | | | | |
| **10** | **У6118-0204-0203**<br>**6118-0204-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | **шт.** | **3** | **20 900** | **62 700** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = (1)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 388 | 13 164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 137 | 6 411 |
| 10.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,5224 | 5 219 | 13 164 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 138 | 414 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 87 |
| 10.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,62244 | 85 | 53 |
| 10.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,29484 | 306 | 90 |
| 10.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03276 | 8 243 | 270 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03276* | *2 715* | *89* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 374 | 49 122 |
| 10.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00162 | 954 056 | 1 546 |
| 10.3.2 | 188199<br>246-301-0403 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1600 мм | шт. | 3 | 15 676 | 47 028 |
| 10.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,24 | 2 280 | 547 |
| **11** | **У6118-0203-0301**<br>**6118-0203-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка клапанов с выверкой и закреплением<br>2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене<br>3. Проверка действия клапанов | **шт.** | **3** | **23 677** | **71 031** |
| | | Формула объема = (1)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 503 | 67 509 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 957 | 32 871 |
| 11.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,1694 | 5 126 | 67 506 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 183 | 549 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 87 |
| 11.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,30876 | 85 | 281 |
| 11.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03276 | 8 243 | 270 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03276* | *2 715* | *89* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 991 | 2 973 |
| 11.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00054 | 954 056 | 515 |
| 11.3.2 | 146125<br>217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00039 | 3 595 322 | 1 402 |
| 11.3.3 | 150364<br>241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 1,17 | 512 | 599 |
| 11.3.4 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,48 | 951 | 456 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | С1246-306-0679<br>246-306-0679<br>*РСНБ РК 2022* | **Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм**<br>Формула объема = (1)Х3 | **шт.** | **3** | **113 474** | **340 422** |
| 13 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br>Формула объема = (1)Х3 | **кг** | **3** | **1 092** | **3 276** |
| 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**<br>Формула объема = (1,8.0,001)Х3 | **т** | **0,0054** | **315 277** | **1 702** |
| 15 | У6118-0204-0205<br>6118-0204-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | **шт.** | **3** | **36 013** | **108 039** |
| | | Формула объема = (1)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 340 | 28 020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 548 | 13 644 |
| 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 | 5,6676 | 4 944 | 28 021 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 273 | 819 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 177 |
| 15.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,40868 | 85 | 120 |
| 15.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,52416 | 306 | 160 |
| 15.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06552 | 8 243 | 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06552* | *2 715* | *178* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 400 | 79 200 |
| 15.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00162 | 954 056 | 1 546 |
| 15.3.2 | 188201<br>246-301-0405 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2600 мм | шт. | 3 | 25 566 | 76 698 |
| 15.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,42 | 2 280 | 958 |
| 16 | У6118-0203-0302<br>6118-0203-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка клапанов с выверкой и закреплением<br>2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене<br>3. Проверка действия клапанов | **шт.** | **3** | **31 921** | **95 763** |
| | | Формула объема = (1)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 935 | 86 805 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 089 | 42 267 |
| 16.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,8869 | 4 853 | 86 805 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 535 | 1 605 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 393 |
| 16.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4,45536 | 85 | 379 |
| 16.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03276 | 12 814 | 420 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03276* | *3 879* | *127* |
| 16.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,09828 | 8 243 | 810 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09828* | *2 715* | *267* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 451 | 7 353 |
| 16.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0024 | 954 056 | 2 290 |
| 16.3.2 | 146125<br>217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0009 | 3 595 322 | 3 236 |
| 16.3.3 | 150364<br>241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 1,17 | 512 | 599 |
| 16.3.4 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,29 | 951 | 1 227 |
| **17** | **С1246-306-0727**<br>**246-306-0727**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 600 мм х 600 мм**<br>Формула объема = (1)Х3 | **шт.** | **3** | **134 469** | **403 407** |
| **18** | **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**<br>Формула объема = (3,4.0,001)Х3 | **т** | **0,0102** | **315 277** | **3 216** |
| **19** | **У6303-0207-0201**<br>**6303-0207-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство контрольной трубки**<br>Состав работ:<br>1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода<br>2. Установка и приварка контрольной трубки<br>3. Установка ковера | **шт.** | **3** | **24 928** | **74 784** |
| | | Формула объема = (1)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 977 | 47 931 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 780 | 23 340 |
| 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 | 8,8776 | 5 399 | 47 930 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 6 120 | 18 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 721 | 5 163 |
| 19.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1,3284 | 1 354 | 1 799 |
| 19.2.2 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,5832 | 55 | 32 |
| 19.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,81 | 12 814 | 10 379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,81* | *3 879* | *3 142* |
| 19.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7452 | 8 243 | 6 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7452* | *2 715* | *2 023* |
| 19.2.5 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0324 | 96 | 3 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 762 | 5 286 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,06 | 10 121 | 607 |
| 19.3.2 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,003 | 47 774 | 143 |
| 19.3.3 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,045 | 555 | 25 |
| 19.3.4 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,5 | 251 | 2 636 |
| 19.3.5 | 261626<br>261-302-0233 | Ковер | шт. | 3 | 532 | 1 596 |
| 19.3.6 | 274679<br>217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,27 | 1 035 | 279 |
| 19.3.7 | 261745<br>261-302-0261 | Трубка контрольная | комплект | 3 | 1 069 | 3 207 |
| | | | | | | |
| **20** | **С1214-211-0114**<br>**214-211-0114**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 11 мм**<br>Формула объема = 10:10 | **10 м** | **1** | **6 419** | **6 419** |
| **21** | **С1214-201-0102**<br>**214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br>Формула объема = 2,42.3.0,001 | **т** | **0,00726** | **378 059** | **2 745** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,043033 | 36 | 1,55 |
| 2 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,03006 | 448 | 13,47 |
| 3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,072 | 426 | 30,67 |
| 4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,06 | 555 | 33,3 |
| 5 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,09 | 986 | 88,74 |
| 6 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,18 | 605 | 108,9 |
| 7 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,004 | 47 774 | 191,1 |
| 8 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0030392 | 106 532 | 323,78 |
| 9 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,36 | 1 035 | 372,6 |
| 10 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0031807 | 124 660 | 396,51 |
| 11 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,08 | 10 121 | 809,68 |
| 12 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,001871 | 435 089 | 814,05 |
| 13 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01178 | 82 757 | 974,88 |
| 14 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 4,05044 | 264 | 1 069,32 |
| 15 | 241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 2,34 | 512 | 1 198,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,71246 | 2 280 | 1 624,41 |
| 17 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,818 | 951 | 1 728,92 |
| 18 | 261-302-0233 | Ковер | шт. | 4 | 532 | 2 128 |
| 19 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0028 | 831 695 | 2 328,75 |
| 20 | 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 | 0,00726 | 378 059 | 2 744,71 |
| 21 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 14 | 251 | 3 514 |
| 22 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,6 | 6 118 | 3 670,8 |
| 23 | 261-302-0261 | Трубка контрольная | комплект | 4 | 1 069 | 4 276 |
| 24 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0012953 | 3 595 322 | 4 657,16 |
| 25 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0156 | 315 277 | 4 918,32 |
| 26 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0049041 | 1 174 643 | 5 760,52 |
| 27 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00645 | 954 056 | 6 153,66 |
| 28 | 214-211-0114 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 11 мм | 10 м | 1 | 6 419 | 6 419 |
| 29 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,03534 | 2 146 | 6 513,84 |
| 30 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,5236 | 861 | 7 338,82 |
| 31 | 261-301-0422 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005 | шт. | 9 | 887 | 7 983 |
| 32 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0125357 | 725 535 | 9 095,09 |
| 33 | 246-301-0401 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм | шт. | 1 | 9 790 | 9 790 |
| 34 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 11,835 | 1 092 | 12 923,82 |
| 35 | 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 | $м^3$ | 0,11088 | 120 707 | 13 383,99 |
| 36 | 261-305-0219 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 9 | 1 757 | 15 813 |
| 37 | 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 | $м^3$ | 0,14136 | 118 448 | 16 743,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0299858 | 624 830 | 18 736,03 |
| 39 | 246-301-0403 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1600 мм | шт. | 3 | 15 676 | 47 028 |
| 40 | 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 | $м^3$ | 0,57519 | 118 448 | 68 130,11 |
| 41 | 246-301-0405 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2600 мм | шт. | 3 | 25 566 | 76 698 |
| 42 | 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 | $м^3$ | 1,13712 | 120 707 | 137 258,34 |
| 43 | 246-306-0679 | Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм x 400 мм | шт. | 3 | 113 474 | 340 422 |
| 44 | 246-306-0727 | Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 600 мм x 600 мм | шт. | 3 | 134 469 | 403 407 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 247 616** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 522-103-0214007<br>*СпрСЦ 10.2024* | Плита электрическая четырехконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,48-01 (840(1050)x850x860(880) мм) | шт. | 9 | 241 115 | 2 170 035 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **2 170 035** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 417 650,71** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-1'Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | РОтопление* |
| 4 | У6117-0101-0102(РМ431522)'9''Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных'шт.* |
| 5 | 522-103-0214007'9''Плита электрическая четырехконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,48-01 (840(1050)х850х860(880) мм)'шт.* |
| 6 | РВентиляция* |
| 7 | П2Шахта вентиляционная вытяжная ВВШ-2-4Ж (1шт)* |
| 8 | У6118-0204-0201(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.* |
| 9 | С1217-101-0105'(1+1,8).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т* |
| 10 | У6303-0207-0201(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.* |
| 11 | У6107-0102-0207'0,003+0,015+0,018+0,021+0,018+0,036.3+0,086+0,012.3+0,002.3+0,241+0,291+0,335''Элементы каркаса из брусьев. Установка'$м^3$ древесины в конструкции* |
| 12 | У6107-0101-0214'0,022+0,132+0,176+0,220+0,011+0,044.3''Стропила. Установка с изготовлением'$м^3$ древесины в конструкции* |
| 13 | У6107-0115-0104'0,022+0,132+0,176+0,220+0,011+0,044.3+0,003+0,015+0,018+0,021+0,018+0,036.3+0,086+0,012.3+0,002.3+0,241+0,291+0,335''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'$м^3$ древесины в конструкции* |
| 14 | У6118-0101-0303'0,16+0,2+0,24''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$* |
| 15 | П2Шахта вентиляционная без утепленного клапана 4-6И (3шт)* |
| 16 | Н43=3* |
| 17 | У6118-0204-0203'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм'шт.* |
| 18 | У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.* |
| 19 | С1246-306-0679'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм'шт.* |
| 20 | С1217-101-0101'1''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 21 | С1214-210-0101'1,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 22 | У6118-0204-0205'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм'шт.* |
| 23 | У6118-0203-0302(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.* |
| 24 | С1246-306-0727'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 600 мм х 600 мм'шт.* |
| 25 | С1214-210-0101'3,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 26 | У6303-0207-0201(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.* |
| 27 | Н43=1* |
| 28 | П2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | С1214-211-0114'10''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 11 мм'10 м* |
| 30 | С1214-201-0102'2,42.3.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 31 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **844,197** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 368,990 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,071 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **844197** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 368 124 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *179 279* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 056 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *866* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 472 017 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 71 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Вскрывочная с навесом** | | | | **844197** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 368 124 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *179 279* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 056 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *866* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 472 017 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 71 | | |
| | | | | | | |
| 1 | **У6119-602-103**<br>**6119-0602-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**<br>Состав работ:<br>1. Изготовление конструкций для установки щитков<br>2. Установка конструкций<br>3. Установка щитка<br>4. Подготовка к включению<br>5. Присоединение проводов | **шт.** | **1** | **22 316** | **22 316** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 042 | 18 042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 785 | 8 785 |
| 1.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3417 | 5 399 | 18 042 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 629 | 629 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 193 | 193 |
| 1.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2916 | 20 | 6 |
| 1.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0216 | 306 | 7 |
| 1.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,029268 | 12 814 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029268* | *3 879* | *114* |
| 1.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,029268 | 8 243 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029268* | *2 715* | *79* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 645 | 3 645 |
| 1.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004 | 954 056 | 382 |
| 1.3.2 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,041 | 594 | 24 |
| 1.3.3 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 1.3.4 | 249387<br>261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 121 |
| 1.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 507 | 294 |
| 1.3.6 | 274679<br>217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 035 | 104 |
| 1.3.7 | 279804<br>214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,003 | 399 584 | 1 199 |
| 1.3.8 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,023 | 3 256 | 75 |
| **2** | **С1247-201-0221**<br>**247-201-0221**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-3 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **9 347** | **9 347** |
| **3** | **У6401-0303-0601**<br>**6401-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение | **шт.** | **7** | **6 345** | **44 415** |
| | | Формула объема = 1+1+2+2+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 326 | 44 282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 080 | 21 560 |
| 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 | 7,6426 | 5 794 | 44 281 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 133 |
| 3.2.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00014 | 954 056 | 134 |
| **4** | **С1247-204-1829**<br>**247-204-1829**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"** | **шт.** | **1** | **8 423** | **8 423** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | С1247-204-1826<br>247-204-1826<br>*РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"** | **шт.** | **1** | **8 631** | **8 631** |
| 6 | С1247-204-1802<br>247-204-1802<br>*РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"** | **шт.** | **2** | **2 861** | **5 722** |
| 7 | С1247-204-2818<br>247-204-2818<br>*РСНБ РК 2022* | **Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА** | **шт.** | **2** | **3 600** | **7 200** |
| 8 | С1247-204-2810<br>247-204-2810<br>*РСНБ РК 2022* | **Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА** | **шт.** | **1** | **3 554** | **3 554** |
| 9 | У6119-0401-0101<br>6119-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | **шт.** | **8** | **2 307** | **18 456** |
| | | Формула объема = 5+3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 177 | 17 416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 060 | 8 480 |
| 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 | 3,3376 | 5 219 | 17 419 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 88 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 24 |
| 9.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00432 | 12 814 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00432* | *3 879* | *17* |
| 9.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00432 | 8 243 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00432* | *2 715* | *12* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 119 | 952 |
| 9.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000252 | 35 730 | 9 |
| 9.3.2 | 264229<br>261-303-0101 | Держатель светильника | 10 шт. | 0,816 | 607 | 495 |
| 9.3.3 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,1632 | 2 250 | 367 |
| 9.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0248 | 3 256 | 81 |
| 10 | С1247-102-3910<br>247-102-3910<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм** | **шт.** | **5** | **34 699** | **173 495** |
| 11 | С1247-102-3913<br>247-102-3913<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм** | **шт.** | **3** | **33 725** | **101 175** |
| 12 | У6119-0402-0102<br>6119-0402-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**<br><br>Состав работ:<br>1. Снятие крышек с приборов | **шт.** | **1** | **1 024** | **1 024** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка нижних частей (накладок) приборов<br>3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br>4. Установка крышек на приборы<br>5. Опробование | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 007 | 1 007 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 490 | 490 |
| 12.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2 | 5 036 | 1 007 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1 |
| 12.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00054 | 23 | 0 |
| 12.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000972 | 8 243 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000972* | *2 715* | *0* |
| 12.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,000972 | 22 | 0 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 16 |
| 12.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0204 | 594 | 12 |
| 12.3.2 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0011 | 3 256 | 4 |
| **13** | **У6119-0402-0101**<br>**6119-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**<br>Состав работ:<br>1. Установка коробок монтажных<br>2. Снятие крышек с приборов<br>3. Установка и крепление приборов<br>4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br>5. Установка крышек на приборы<br>6. Опробование | **шт.** | **14** | **1 198** | **16 772** |
| | | Формула объема = 5+9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 149 | 16 086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 7 826 |
| 13.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,2522 | 4 944 | 16 079 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 14 |
| 13.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016632 | 8 243 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016632* | *2 715* | *5* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 672 |
| 13.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00042 | 35 730 | 15 |
| 13.3.2 | 264508<br>261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 14,28 | 42 | 600 |
| 13.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0154 | 3 256 | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **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** |
| **15** | **С1247-212-0101**<br>**247-212-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **5** | **478** | **2 390** |
| **16** | **С1247-214-0116**<br>**247-214-0116**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **9** | **613** | **5 517** |
| **17** | **У6119-101-104**<br>**6119-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Удаление заглушек<br>2. Продувание труб<br>3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>4. Присоединение проводов к проволоке<br>5. Установка втулок<br>6. Прокладка проводов в трубах вручную<br>7. Установка ответвительных коробок<br>8. Прозвон и соединение проводов | **м** | **125** | **788** | **98 500** |
| | | Формула объема = 10+45+20+10+40 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 658 | 82 250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 321 | 40 125 |
| 17.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,05 | 5 126 | 82 272 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 625 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 125 |
| 17.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,5525 | 23 | 36 |
| 17.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0216 | 12 814 | 277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *3 879* | *84* |
| 17.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0135 | 8 243 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135* | *2 715* | *37* |
| 17.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,943 | 22 | 65 |
| 17.2.5 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,648 | 155 | 100 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 125 | 15 625 |
| 17.3.1 | 238448<br>243-902-0107 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | шт. | 50 | 267 | 13 350 |
| 17.3.2 | 242687<br>252-207-3975 | Втулки В42 | 1000 шт. | 0,015 | 48 841 | 733 |
| 17.3.3 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,2625 | 1 186 | 311 |
| 17.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,4 | 3 256 | 1 302 |
| **18** | **С1243-108-0901**<br>**243-108-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0.66** | **м** | **10** | **1 178** | **11 780** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | С1243-107-0503<br>243-107-0503<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 | м | 45 | 939 | 42 255 |
| 20 | С1243-107-0502<br>243-107-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 20 | 599 | 11 980 |
| 21 | С1243-108-0502<br>243-108-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 10 | 810 | 8 100 |
| 22 | С1243-107-0501<br>243-107-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 40 | 396 | 15 840 |
| 23 | С1247-202-0602<br>247-202-0602<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 15 | 40 | 600 |
| 24 | С1247-202-0701<br>247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная У-195 | шт. | 9 | 928 | 8 352 |
| 25 | У6119-0301-0201<br>6119-0301-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка труб<br>2. Соединение труб на сварке в раструб<br>3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки<br>4. Крепление труб<br>5. Затягивание проволоки<br>6. Установка на концах труб заглушек | м | 115 | 1 407 | 161 805 |
| | | Формула объема = 70+45 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 391 | 159 965 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 677 | 77 855 |
| 25.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,7745 | 5 036 | 160 016 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 575 |
| 25.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,76966 | 23 | 64 |
| 25.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003726 | 12 814 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003726* | *3 879* | *14* |
| 25.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002484 | 8 243 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002484* | *2 715* | *7* |
| 25.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,24124 | 22 | 115 |
| 25.2.5 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,9744 | 97 | 386 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1 265 |
| 25.3.1 | 181698<br>241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 111,55 | 6 | 669 |
| 25.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,46851 | 1 186 | 556 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **С1241-207-0302**<br>**241-207-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** | **м** | **70** | **54** | **3 780** |
| **27** | **С1241-207-0303**<br>**241-207-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **45** | **78** | **3 510** |
| | | Заземление | | | | |
| **28** | **У6401-0203-0304**<br>**6401-0203-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление проводников и деталей крепления<br>2. Установка деталей крепления<br>3. Изготовление защитных коробов<br>4. Монтаж проводников<br>5. Присоединение | **м** | **16** | **1 378** | **22 048** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 916 | 14 656 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 446 | 7 136 |
| 28.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7136 | 5 399 | 14 651 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 864 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 208 |
| 28.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,569856 | 306 | 174 |
| 28.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,032224 | 12 814 | 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032224* | *3 879* | *125* |
| 28.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032224 | 8 243 | 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032224* | *2 715* | *87* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 408 | 6 528 |
| 28.3.1 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,24 | 300 | 72 |
| 28.3.2 | 247900<br>261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00064 | 354 405 | 227 |
| 28.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,088 | 1 234 | 109 |
| 28.3.4 | 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 | 0,01296 | 451 090 | 5 846 |
| 28.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00032 | 859 926 | 275 |
| **29** | **У6401-0203-0202**<br>**6401-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | **м** | **8** | **1 505** | **12 040** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 801 | 6 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 390 | 3 120 |
| 29.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1872 | 5 399 | 6 410 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 120 |
| 29.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,265424 | 306 | 81 |
| 29.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,018656 | 12 814 | 239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018656* | *3 879* | *72* |
| 29.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018656 | 8 243 | 154 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018656* | *2 715* | *51* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 645 | 5 160 |
| 29.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,296 | 1 293 | 383 |
| 29.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,072 | 1 234 | 89 |
| 29.3.3 | 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 | 0,0104 | 451 090 | 4 691 |
| **30** | **У6401-0203-0104**<br>**6401-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **2** | **7 381** | **14 762** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 006 | 8 012 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 951 | 3 902 |
| 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 | 1,484 | 5 399 | 8 012 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 788 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 196 |
| 30.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,53848 | 306 | 165 |
| 30.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02968 | 12 814 | 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02968* | *3 879* | *115* |
| 30.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02968 | 8 243 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02968* | *2 715* | *81* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 981 | 5 962 |
| 30.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,4 | 1 293 | 517 |
| 30.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,156 | 1 234 | 193 |
| 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 | 0,0162 | 324 246 | 5 253 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в текущих ценах 4квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000672 | 35 730 | 24,01 |
| 2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0614 | 594 | 36,47 |
| 3 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,24 | 300 | 72 |
| 4 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 035 | 103,5 |
| 5 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 120,96 |
| 6 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00064 | 354 405 | 226,82 |
| 7 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00032 | 859 926 | 275,18 |
| 8 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 507 | 294,06 |
| 9 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,1632 | 2 250 | 367,2 |
| 10 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,316 | 1 234 | 389,94 |
| 11 | 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 |
| 12 | 261-303-0101 | Держатель светильника | 10 шт. | 0,816 | 607 | 495,31 |
| 13 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00054 | 954 056 | 515,19 |
| 14 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 14,28 | 42 | 599,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 247-202-0602 | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 15 | 40 | 600 |
| 16 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 111,55 | 6 | 669,3 |
| 17 | 252-207-3975 | Втулки В42 | 1000 шт. | 0,015 | 48 841 | 732,62 |
| 18 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,73101 | 1 186 | 866,98 |
| 19 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,696 | 1 293 | 899,93 |
| 20 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,003 | 399 584 | 1 198,75 |
| 21 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 22 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,4643 | 3 256 | 1 511,76 |
| 23 | 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 5 | 478 | 2 390 |
| 24 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 45 | 78 | 3 510 |
| 25 | 247-204-2810 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 1 | 3 554 | 3 554 |
| 26 | 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 70 | 54 | 3 780 |
| 27 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0162 | 324 246 | 5 252,79 |
| 28 | 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 9 | 613 | 5 517 |
| 29 | 247-204-1802 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" | шт. | 2 | 2 861 | 5 722 |
| 30 | 247-204-2818 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА | шт. | 2 | 3 600 | 7 200 |
| 31 | 243-108-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 10 | 810 | 8 100 |
| 32 | 247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная У-195 | шт. | 9 | 928 | 8 352 |
| 33 | 247-204-1829 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С" | шт. | 1 | 8 423 | 8 423 |
| 34 | 247-204-1826 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С" | шт. | 1 | 8 631 | 8 631 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 247-201-0221 | Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-3 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 9 347 | 9 347 |
| 36 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,02336 | 451 090 | 10 537,46 |
| 37 | 243-108-0901 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66 | м | 10 | 1 178 | 11 780 |
| 38 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 20 | 599 | 11 980 |
| 39 | 243-902-0107 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | шт. | 50 | 267 | 13 350 |
| 40 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 40 | 396 | 15 840 |
| 41 | 243-107-0503 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 | м | 45 | 939 | 42 255 |
| 42 | 247-102-3913 | Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм | шт. | 3 | 33 725 | 101 175 |
| 43 | 247-102-3910 | Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм | шт. | 5 | 34 699 | 173 495 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **472 045** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **472 044,98** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э130

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-1'Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами'РП'2'2-1-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 4квартала 2024 года* |
| 3 | РВскрывочная с навесом* |
| 4 | У6119-602-103(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.* |
| 5 | С1247-201-0221'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-3 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 6 | У6401-0303-0601'1+1+2+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 7 | С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.* |
| 8 | С1247-204-1826'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"'шт.* |
| 9 | С1247-204-1802'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.* |
| 10 | С1247-204-2818'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.* |
| 11 | С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.* |
| 12 | У6119-0401-0101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'5+3''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.* |
| 13 | С1247-102-3910'5''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм'шт.* |
| 14 | С1247-102-3913'3''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.* |
| 15 | У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 16 | У6119-0402-0101(РМ296168)'5+9''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 17 | С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 18 | С1247-212-0101'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 19 | С1247-214-0116'9''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 20 | У6119-101-104(РМ296127)(РМ296162)'10+45+20+10+40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м* |
| 21 | С1243-108-0901'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 22 | С1243-107-0503'45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м* |
| 23 | С1243-107-0502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 24 | С1243-108-0502'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 25 | С1243-107-0501'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 26 | С1247-202-0602'15''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 27 | С1247-202-0701'9''Коробка ответвительная У-195'шт.* |
| 28 | У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'70+45''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 29 | С1241-207-0302'70''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м* |
| 30 | С1241-207-0303'45''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 31 | П2Заземление* |
| 32 | У6401-0203-0304'16''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м* |
| 33 | У6401-0203-0202'8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 34 | У6401-0203-0104'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 35 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **206,832** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 94,798 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,018 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **206832** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 94 798 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *48 389* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 155 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 111 879 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Вскрывочная с навесом** | | | | **206832** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 94 798 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *48 389* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 155 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 111 879 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6125-0601-0701<br>6125-0601-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка мест крепления<br>2. Сверление отверстий<br>3. Установка деталей крепления<br>4. Крепление прибора<br>5. Подключение к линии электропитания<br>6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)<br>7. Подключение аккумуляторной батареи<br>8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) | **шт.** | **1** | **16 765** | **16 765** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9. Проверка работы | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 685 | 16 685 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 173 | 9 173 |
| 1.1.1 | 20464<br>007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,9752 | 5 608 | 16 685 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 5 |
| 1.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0424 | 23 | 1 |
| 1.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,17755 | 22 | 4 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 | 75 |
| 1.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| **2** | **С1248-303-0222**<br>**248-303-0222**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10** | **шт.** | **1** | **24 167** | **24 167** |
| **3** | **У6401-0105-0105**<br>**6401-0105-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Сборка | **шт.** | **1** | **25 791** | **25 791** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 642 | 23 642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 512 | 11 512 |
| 3.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,24 | 5 576 | 23 642 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 149 | 2 149 |
| 3.2.1 | 128921<br>261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328 457 | 10 |
| 3.2.2 | 146773<br>217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 10,2 | 165 | 1 683 |
| 3.2.3 | 146784<br>261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,00341 | 114 283 | 390 |
| 3.2.4 | 315962<br>217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 599 312 | 66 |
| **4** | **С1248-306-0378**<br>**248-306-0378**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С** | **шт.** | **1** | **28 736** | **28 736** |
| **5** | **У6125-0601-0201**<br>**6125-0601-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**<br><br>Формула объема = 2+1 | **шт.** | **3** | **5 288** | **15 864** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 234 | 15 702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 878 | 8 634 |
| 5.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,18 | 4 938 | 15 703 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 3 |
| 5.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1908 | 20 | 4 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 53 | 159 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00003 | 35 730 | 1 |
| 5.3.2 | 146848<br>261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000006 | 1 576 025 | 1 |
| 5.3.3 | 147652<br>261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000006 | 6 325 216 | 38 |
| 5.3.4 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| 5.3.5 | 295768<br>261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,015 | 3 088 | 46 |
| **6** | **С1248-302-0201**<br>**248-302-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141** | **шт.** | **2** | **1 926** | **3 852** |
| **7** | **С1248-302-0501**<br>**248-302-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10** | **шт.** | **1** | **1 654** | **1 654** |
| **8** | **У6125-0601-0601**<br>**6125-0601-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка мест крепления<br>2. Сверление отверстий<br>3. Установка деталей крепления<br>4. Крепление светозвукового оповещателя<br>5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя | **шт.** | **1** | **2 946** | **2 946** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 929 | 2 929 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 610 | 1 610 |
| 8.1.1 | 20452<br>007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,6452 | 4 540 | 2 929 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 8.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0424 | 23 | 1 |
| 8.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,053 | 22 | 1 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 15 |
| 8.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,013 | 1 186 | 15 |
| **9** | **С1248-304-0213**<br>**248-304-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП** | **шт.** | **1** | **2 236** | **2 236** |
| **10** | **У6119-101-102**<br>**6119-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Удаление заглушек<br>2. Продувание труб<br>3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>4. Присоединение проводов к проволоке<br>5. Прокладка проводов в трубах вручную<br>6. Установка ответвительных коробок<br>7. Прозвон и соединение проводов | **м** | **35** | **439** | **15 365** |
| | | Формула объема = 10+25 | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 418 | 14 630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 204 | 7 140 |
| 10.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8035 | 5 219 | 14 631 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 70 |
| 10.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,4347 | 23 | 10 |
| 10.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,82404 | 22 | 18 |
| 10.2.3 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,18144 | 155 | 28 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 665 |
| 10.3.1 | 242686<br>252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0042 | 23 535 | 99 |
| 10.3.2 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,14 | 2 250 | 315 |
| 10.3.3 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0735 | 1 186 | 87 |
| 10.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,056 | 3 256 | 182 |
| **11** | **С1243-108-0501**<br>**243-108-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **10** | **555** | **5 550** |
| **12** | **С1243-303-0411**<br>**243-303-0411**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5** | **м** | **25** | **42** | **1 050** |
| **13** | **У6119-0301-0201**<br>**6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка труб<br>2. Соединение труб на сварке в раструб<br>3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки<br>4. Крепление труб<br>5. Затягивание проволоки<br>6. Установка на концах труб заглушек | **м** | **10** | **1 407** | **14 070** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 391 | 13 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 677 | 6 770 |
| 13.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,763 | 5 036 | 13 914 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 50 |
| 13.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,24084 | 23 | 6 |
| 13.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000324 | 12 814 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000324* | *3 879* | *1* |
| 13.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000216 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000216* | *2 715* | *1* |
| 13.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,45576 | 22 | 10 |
| 13.2.5 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,3456 | 97 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 110 |
| 13.3.1 | 181698<br>241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 9,7 | 6 | 58 |
| 13.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,04074 | 1 186 | 48 |
| **14** | **С1241-207-0202<br>241-207-0202<br>*РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** | **м** | **10** | **88** | **880** |
| **15** | **У6119-0101-0201<br>6119-0101-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах<br>3. Установка ответвительных коробок<br>4. Прозвон и соединение проводов | **м** | **25** | **309** | **7 725** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 292 | 7 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 142 | 3 550 |
| 15.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4475 | 5 036 | 7 290 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 25 |
| 15.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,3105 | 23 | 7 |
| 15.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,5886 | 22 | 13 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 400 |
| 15.3.1 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,1 | 2 250 | 225 |
| 15.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0525 | 1 186 | 62 |
| 15.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,04 | 3 256 | 130 |
| **16** | **С1243-907-0104<br>243-907-0104<br>*РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм** | **м** | **25** | **97** | **2 425** |
| **17** | **С1261-404-0592<br>261-404-0592<br>*РСНБ РК 2022*** | **Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **2** | **54** | **108** |
| **18** | **С1247-202-0701<br>247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная** | **шт.** | **2** | **928** | **1 856** |
| **19** | **С1248-303-0101<br>248-303-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/** | **шт.** | **2** | **17 896** | **35 792** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000006 | 1 576 025 | 0,95 |
| 2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00003 | 35 730 | 1,07 |
| 3 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328 457 | 9,85 |
| 4 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000006 | 6 325 216 | 37,95 |
| 5 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,015 | 3 088 | 46,32 |
| 6 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 9,7 | 6 | 58,2 |
| 7 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 599 312 | 65,92 |
| 8 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0042 | 23 535 | 98,85 |
| 9 | 261-404-0592 | Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 54 | 108 |
| 10 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,096 | 3 256 | 312,58 |
| 11 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,30574 | 1 186 | 362,61 |
| 12 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,00341 | 114 283 | 389,71 |
| 13 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,24 | 2 250 | 540 |
| 14 | 241-207-0202 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм | м | 10 | 88 | 880 |
| 15 | 243-303-0411 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5 | м | 25 | 42 | 1 050 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 248-302-0501 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 | шт. | 1 | 1 654 | 1 654 |
| 17 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 10,2 | 165 | 1 683 |
| 18 | 247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная | шт. | 2 | 928 | 1 856 |
| 19 | 248-304-0213 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП | шт. | 1 | 2 236 | 2 236 |
| 20 | 243-907-0104 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм | м | 25 | 97 | 2 425 |
| 21 | 248-302-0201 | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 | шт. | 2 | 1 926 | 3 852 |
| 22 | 243-108-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 10 | 555 | 5 550 |
| 23 | 248-303-0222 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10 | шт. | 1 | 24 167 | 24 167 |
| 24 | 248-306-0378 | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С | шт. | 1 | 28 736 | 28 736 |
| 25 | 248-303-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/ | шт. | 2 | 17 896 | 35 792 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **111 913** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **111 913** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э140

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-1'Вскрывочная с навесом над биотермическими ямами'РП'2'2-1-5'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | РВскрывочная с навесом * |
| 5 | У6125-0601-0701(РС2509)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 6 | С1248-303-0222'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.* |
| 7 | У6401-0105-0105'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8'шт.* |
| 8 | С1248-306-0378'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.* |
| 9 | У6125-0601-0201'2+1''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.* |
| 10 | С1248-302-0201'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.* |
| 11 | С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.* |
| 12 | У6125-0601-0601(РС2509)'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.* |
| 13 | С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.* |
| 14 | У6119-101-102(РС2468)(РС2509)(РМ296127)'10+25''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |
| 15 | С1243-108-0501'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 16 | С1243-303-0411'25''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'м* |
| 17 | У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 18 | С1241-207-0202'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м* |
| 19 | У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)(РС2509)(РС2468)'25''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м* |
| 20 | С1243-907-0104'25''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м* |
| 21 | С1261-404-0592'2''Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 22 | С1247-202-0701'2''Коробка ответвительная'шт.* |
| 23 | С1248-303-0101'2''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/'шт.* |
| 24 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Склад ГСМ
Шифр объекта 2-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборуование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **27467,539** тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **27467539** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 691 359 |
| | | оборудование | тенге | | | 26 776 180 |
| 1 | **СПрайс** *лист СТПрайс* | **Стол смотровой ветеринарный** Формула стоимости = 175000:1,12.1,012.0,965 | **шт** | **1** | **152 590,62** | **152 591** |
| 2 | **СПрайс** *лист СТПрайс* | **Брусок шлифовальный** Формула стоимости = 1550:1,12.1,012.0,965 | **шт** | **1** | **1 351,52** | **1 352** |
| 3 | **СПрайс** *лист СТПрайс* | **Долота с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой 20мм** Формула стоимости = 8100:1,12.1,012.0,965 | **шт** | **1** | **7 062,77** | **7 063** |
| 4 | **СПрайс** *лист СТПрайс* | **Зонд анатомический трупный с делениями** Формула стоимости = 1000:1,12.1,012.0,965 | **шт** | **1** | **871,95** | **872** |
| 5 | **СПрайс** *лист СТПрайс* | **Зонд хирургический пуговчатый двустороний** Формула стоимости = 2450:1,12.1,012.0,965 | **шт** | **3** | **2 136,27** | **6 409** |
| 6 | **СПрайс** *лист СТПрайс* | **Зонд хирургический желобоватый длиной 170мм** Формула стоимости = 5040:1,12.1,012.0,965 | **шт** | **1** | **4 394,61** | **4 395** |
| 7 | **СПрайс** *лист СТПрайс* | **Игла хирургическая с изогнутым концом** Формула стоимости = 15300:1,12.1,012.0,965 | **шт** | **12** | **13 340,78** | **160 089** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Крючок хирургический трехзубый острый<br>Формула стоимости = 12300:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 10 724,94 | 21 450 |
| 9 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Кусочки костные для операции на повоночнике<br>Формула стоимости = 24000:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 20 926,71 | 20 927 |
| 10 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Ножницы анатомические кишечные прямые 205мм<br>Формула стоимости = 2500:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 2 179,87 | 2 180 |
| 11 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Ножницы глазные для снятие шва прямые 105мм<br>Формула стоимости = 6890:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 6 007,71 | 6 008 |
| 12 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Ножницы с одним острым концом прямые 140 мм<br>Формула стоимости = 800:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 697,56 | 698 |
| 13 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Ножницы тупоконечные прямые 170 мм<br>Формула стоимости = 3700:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 3 226,2 | 6 452 |
| 14 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Пинцет анатомический общего назначения ПА 150х2,5<br>Формула стоимости = 600:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 523,17 | 1 046 |
| 15 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Пинцет зубчатолопаточный ПХи 150х5,5<br>Формула стоимости = 6100:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 5 318,87 | 5 319 |
| 16 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Пинцет зубчатолопаточный ПХ 200х18<br>Формула стоимости = 1900:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 1 656,7 | 1 657 |
| 17 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Пила листовая1. Пила рамочная<br>Формула стоимости = 24000:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 20 926,71 | 20 927 |
| 18 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Рулетка измерительная металлическая<br>Формула стоимости = 5000:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 4 359,73 | 4 360 |
| 19 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Шипцы-кусачки костные с крулыми губками прямые<br>Формула стоимости = 9500:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 8 283,49 | 8 283 |
| 20 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Скальпель брюшисты большой Сб 160х50<br>Формула стоимости = 11900:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 10 376,16 | 20 752 |
| 21 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Молоток анатомический с крючком<br>Формула стоимости = 8900:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 7 760,32 | 15 521 |
| 22 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Нож ампутационный большой НЛ 315х180 | шт | 1 | 6 330,33 | 6 330 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула стоимости = 7260:1,12.1,012.0,965 | | | | |
| 23 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Нож ампутационный малый НЛ 250х120<br>Формула стоимости = 3200:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 2 790,23 | 2 790 |
| 24 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Нож мозговой НЛ 300х175<br>Формула стоимости = 19900:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 17 351,73 | 17 352 |
| 25 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Нож зрящевой реберный НЛ 305х75<br>Формула стоимости = 13300:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 11 596,89 | 23 194 |
| 26 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Перчатки хирургические резиновые<br>Формула стоимости = 100:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 87,19 | 174 |
| 27 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Тальк молотый<br>Формула стоимости = 200:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 174,39 | 174 |
| 28 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Тиски для фикации костей и черепа<br>Формула стоимости = 50000:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 43 597,32 | 87 195 |
| 29 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Крючки с ручками<br>Формула стоимости = 750:1,12.1,012.0,965 | шт | 5 | 653,96 | 3 270 |
| 30 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Тазы банки, ведра с крышками<br>Формула стоимости = 6000:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 5 231,68 | 10 463 |
| 31 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Бочка для хранения и приготовления дезраствора<br>Формула стоимости = 2000:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 1 743,89 | 1 744 |
| 32 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Стекла предметнокровные<br>Формула стоимости = 1000:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 871,95 | 1 744 |
| 33 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Маска медицинская 3-х слойная на резине<br>Формула стоимости = 950:1,12.1,012.0,965 | шт | 3 | 828,35 | 2 485 |
| 34 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Нарукавники виниловые влагоустойчивые<br>Формула стоимости = 900:1,12.1,012.0,965 | шт | 3 | 784,75 | 2 354 |
| 35 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Перчатки анатомические латекные<br>Формула стоимости = 2800:1,12.1,012.0,965 | шт | 3 | 2 441,45 | 7 324 |
| 36 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Халат медицинский синий<br>Формула стоимости = 7000:1,12.1,012.0,965 | шт | 3 | 6 103,63 | 18 311 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Шапочка хирургическая<br>Формула стоимости = 5000:1,12.1,012.0,965 | шт | 3 | 4 359,73 | 13 079 |
| 38 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Бахилы для обув высокие<br>Формула стоимости = 5500:1,12.1,012.0,965 | шт | 3 | 4 795,71 | 14 387 |
| 39 | 521-108-0507001<br>521-108-0507001<br>*СпрСЦ 10.2024* | Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм | шт. | 1 | 54 250 | 54 250 |
| 40 | 521-301-2901001<br>521-301-2901001<br>*СпрСЦ 10.2024* | Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) без надстройки 1500х700х950 | шт. | 1 | 140 632 | 140 632 |
| 41 | 522-101-1219001<br>522-101-1219001<br>*СпрСЦ 10.2024* | Стул полумягкий | шт. | 1 | 10 512 | 10 512 |
| 42 | 522-101-1229011<br>522-101-1229011<br>*СпрСЦ 10.2024* | Шкаф для одежды 600х400х2000 мм<br>Формула объема = 1+1 | шт. | 2 | 65 533 | 131 066 |
| 43 | 522-103-0114<br>522-103-0114<br>*СпрСЦ 10.2024* | Столик | шт. | 1 | 145 055 | 145 055 |
| 44 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Емкость для сбора крови<br>Формула стоимости = 5000:1,12.1,012.0,965 | шт | 1 | 4 359,73 | 4 360 |
| 45 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Емкость для воды 20л<br>Формула стоимости = 3600:1,12.1,012.0,965 | шт | 2 | 3 139,01 | 6 278 |
| 46 | Прайс<br>*лист*<br>*Прайс лист* | Крематор дизельный АМТ-500<br>Формула стоимости = 4500000:1,12.1,0072.0,965 | шт | 3 | 3 905 148,21 | 11 715 445 |
| 47 | Прайс<br>*лист*<br>*Прайс лист* | Крематор дизельный АМТ-2000<br>Формула стоимости = 8400000:1,12.1,0072.0,965 | шт | 2 | 7 289 610 | 14 579 220 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-2-3**

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | СТПрайс | Перчатки хирургические резиновые | шт | 2 | 87,19 | 174,38 |
| 2 | СТПрайс | Тальк молотый | шт | 1 | 174,39 | 174,39 |
| 3 | СТПрайс | Ножницы с одним острым концом прямые 140 мм | шт | 1 | 697,56 | 697,56 |
| 4 | СТПрайс | Зонд анатомический трупный с делениями | шт | 1 | 871,95 | 871,95 |
| 5 | СТПрайс | Пинцет анатомический общего назначения ПА 150х2,5 | шт | 2 | 523,17 | 1 046,34 |
| 6 | СТПрайс | Брусок шлифовальный | шт | 1 | 1 351,52 | 1 351,52 |
| 7 | СТПрайс | Пинцет зубчатолопаточный ПХ 200х18 | шт | 1 | 1 656,7 | 1 656,7 |
| 8 | СТПрайс | Бочка для хранения и приготовления дезраствора | шт | 1 | 1 743,89 | 1 743,89 |
| 9 | СТПрайс | Стекла предметнокровные | шт | 2 | 871,95 | 1 743,9 |
| 10 | СТПрайс | Ножницы анатомические кишечные прямые 205мм | шт | 1 | 2 179,87 | 2 179,87 |
| 11 | СТПрайс | Нарукавники виниловые влагоустойчивые | шт | 3 | 784,75 | 2 354,25 |
| 12 | СТПрайс | Маска медицинская 3-х слойная на резине | шт | 3 | 828,35 | 2 485,05 |
| 13 | СТПрайс | Нож ампутационный малый НЛ 250х120 | шт | 1 | 2 790,23 | 2 790,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | СТПрайс | Крючки с ручками | шт | 5 | 653,96 | 3 269,8 |
| 15 | СТПрайс | Рулетка измерительная металлическая | шт | 1 | 4 359,73 | 4 359,73 |
| 16 | СТПрайс | Емкость для сбора крови | шт | 1 | 4 359,73 | 4 359,73 |
| 17 | СТПрайс | Зонд хирургический желобоватый длиной 170мм | шт | 1 | 4 394,61 | 4 394,61 |
| 18 | СТПрайс | Пинцет зубчатолопаточный ПХи 150х5,5 | шт | 1 | 5 318,87 | 5 318,87 |
| 19 | СТПрайс | Ножницы глазные для снятие шва прямые 105мм | шт | 1 | 6 007,71 | 6 007,71 |
| 20 | СТПрайс | Емкость для воды 20л | шт | 2 | 3 139,01 | 6 278,02 |
| 21 | СТПрайс | Нож ампутационный большой НЛ 315х180 | шт | 1 | 6 330,33 | 6 330,33 |
| 22 | СТПрайс | Зонд хирургический пуговчатый двустороний | шт | 3 | 2 136,27 | 6 408,81 |
| 23 | СТПрайс | Ножницы тупоконечные прямые 170 мм | шт | 2 | 3 226,2 | 6 452,4 |
| 24 | СТПрайс | Долота с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой 20мм | шт | 1 | 7 062,77 | 7 062,77 |
| 25 | СТПрайс | Перчатки анатомические латекные | шт | 3 | 2 441,45 | 7 324,35 |
| 26 | СТПрайс | Шипцы-кусачки костные с крулыми губками прямые | шт | 1 | 8 283,49 | 8 283,49 |
| 27 | СТПрайс | Тазы банки, ведра с крышками | шт | 2 | 5 231,68 | 10 463,36 |
| 28 | СТПрайс | Шапочка хирургическая | шт | 3 | 4 359,73 | 13 079,19 |
| 29 | СТПрайс | Бахилы для обув высокие | шт | 3 | 4 795,71 | 14 387,13 |
| 30 | СТПрайс | Молоток анатомический с крючком | шт | 2 | 7 760,32 | 15 520,64 |
| 31 | СТПрайс | Нож мозговой НЛ 300х175 | шт | 1 | 17 351,73 | 17 351,73 |
| 32 | СТПрайс | Халат медицинский синий | шт | 3 | 6 103,63 | 18 310,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | СТПрайс | Скальпель брюшисты большой Сб 160х50 | шт | 2 | 10 376,16 | 20 752,32 |
| 34 | СТПрайс | Пила листовая1. Пила рамочная | шт | 1 | 20 926,71 | 20 926,71 |
| 35 | СТПрайс | Кусочки костные для операции на повоночнике | шт | 1 | 20 926,71 | 20 926,71 |
| 36 | СТПрайс | Крючок хирургический трехзубый острый | шт | 2 | 10 724,94 | 21 449,88 |
| 37 | СТПрайс | Нож зрящевой реберный НЛ 305х75 | шт | 2 | 11 596,89 | 23 193,78 |
| 38 | СТПрайс | Тиски для фикации костей и черепа | шт | 2 | 43 597,32 | 87 194,64 |
| 39 | СТПрайс | Стол смотровой ветеринарный | шт | 1 | 152 590,62 | 152 590,62 |
| 40 | СТПрайс | Игла хирургическая с изогнутым концом | шт | 12 | 13 340,78 | 160 089,36 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **691 358** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 522-101-1219001 *СпрСЦ 10.2024* | Стул полумягкий | шт. | 1 | 10 512 | 10 512 |
| 2 | 521-108-0507001 *СпрСЦ 10.2024* | Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм | шт. | 1 | 54 250 | 54 250 |
| 3 | 522-101-1229011 *СпрСЦ 10.2024* | Шкаф для одежды 600х400х2000 мм | шт. | 2 | 65 533 | 131 066 |
| 4 | 521-301-2901001 *СпрСЦ 10.2024* | Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) без надстройки 1500х700х950 | шт. | 1 | 140 632 | 140 632 |
| 5 | 522-103-0114 *СпрСЦ 10.2024* | Столик | шт. | 1 | 145 055 | 145 055 |
| 6 | ТПрайс лист | Крематор дизельный АМТ-500 | шт | 3 | 3 905 148,21 | 11 715 444,63 |
| 7 | ТПрайс лист | Крематор дизельный АМТ-2000 | шт | 2 | 7 289 610 | 14 579 220 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **26 776 180** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **27 467 537,24** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э150

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-2'Склад ГСМ'РП'2'2-2-3'Технологическое оборуование'ТХ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | СТПрайс лист(=19)'1'175000:1,12.1,012.0,965'Стол смотровой ветеринарный'шт* |
| 4 | СТПрайс лист(=19)'1'1550:1,12.1,012.0,965'Брусок шлифовальный'шт* |
| 5 | СТПрайс лист(=19)'1'8100:1,12.1,012.0,965'Долота с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой 20мм'шт* |
| 6 | СТПрайс лист(=19)'1'1000:1,12.1,012.0,965'Зонд анатомический трупный с делениями'шт* |
| 7 | СТПрайс лист(=19)'3'2450:1,12.1,012.0,965'Зонд хирургический пуговчатый двустороний'шт* |
| 8 | СТПрайс лист(=19)'1'5040:1,12.1,012.0,965'Зонд хирургический желобоватый длиной 170мм'шт* |
| 9 | СТПрайс лист(=19)'12'15300:1,12.1,012.0,965'Игла хирургическая с изогнутым концом'шт* |
| 10 | СТПрайс лист(=19)'2'12300:1,12.1,012.0,965'Крючок хирургический трехзубый острый'шт* |
| 11 | СТПрайс лист(=19)'1'24000:1,12.1,012.0,965'Кусочки костные для операции на повоночнике'шт* |
| 12 | СТПрайс лист(=19)'1'2500:1,12.1,012.0,965'Ножницы анатомические кишечные прямые 205мм'шт* |
| 13 | СТПрайс лист(=19)'1'6890:1,12.1,012.0,965'Ножницы глазные для снятие шва прямые 105мм'шт* |
| 14 | СТПрайс лист(=19)'1'800:1,12.1,012.0,965'Ножницы с одним острым концом прямые 140 мм'шт* |
| 15 | СТПрайс лист(=19)'2'3700:1,12.1,012.0,965'Ножницы тупоконечные прямые 170 мм'шт* |
| 16 | СТПрайс лист(=19)'2'600:1,12.1,012.0,965'Пинцет анатомический общего назначения ПА 150х2,5'шт* |
| 17 | СТПрайс лист(=19)'1'6100:1,12.1,012.0,965'Пинцет зубчатолопаточный ПХи 150х5,5'шт* |
| 18 | СТПрайс лист(=19)'1'1900:1,12.1,012.0,965'Пинцет зубчатолопаточный ПХ 200х18'шт* |
| 19 | СТПрайс лист(=19)'1'24000:1,12.1,012.0,965'Пила листовая1. Пила рамочная'шт* |
| 20 | СТПрайс лист(=19)'1'5000:1,12.1,012.0,965'Рулетка измерительная металлическая'шт* |
| 21 | СТПрайс лист(=19)'1'9500:1,12.1,012.0,965'Шипцы-кусачки костные с крулыми губками прямые'шт* |
| 22 | СТПрайс лист(=19)'2'11900:1,12.1,012.0,965'Скальпель брюшисты большой Сб 160х50'шт* |
| 23 | СТПрайс лист(=19)'2'8900:1,12.1,012.0,965'Молоток анатомический с крючком'шт* |
| 24 | СТПрайс лист(=19)'1'7260:1,12.1,012.0,965'Нож ампутационный большой НЛ 315х180'шт* |
| 25 | СТПрайс лист(=19)'1'3200:1,12.1,012.0,965'Нож ампутационный малый НЛ 250х120'шт* |
| 26 | СТПрайс лист(=19)'1'19900:1,12.1,012.0,965'Нож мозговой НЛ 300х175'шт* |
| 27 | СТПрайс лист(=19)'2'13300:1,12.1,012.0,965'Нож зрящевой реберный НЛ 305х75'шт* |
| 28 | СТПрайс лист(=19)'2'100:1,12.1,012.0,965'Перчатки хирургические резиновые'шт* |
| 29 | СТПрайс лист(=19)'1'200:1,12.1,012.0,965'Тальк молотый'шт* |
| 30 | СТПрайс лист(=19)'2'50000:1,12.1,012.0,965'Тиски для фикации костей и черепа'шт* |
| 31 | СТПрайс лист(=19)'5'750:1,12.1,012.0,965'Крючки с ручками'шт* |
| 32 | СТПрайс лист(=19)'2'6000:1,12.1,012.0,965'Тазы банки, ведра с крышками'шт* |
| 33 | СТПрайс лист(=19)'1'2000:1,12.1,012.0,965'Бочка для хранения и приготовления дезраствора'шт* |
| 34 | СТПрайс лист(=19)'2'1000:1,12.1,012.0,965'Стекла предметнокровные'шт* |
| 35 | СТПрайс лист(=19)'3'950:1,12.1,012.0,965'Маска медицинская 3-х слойная на резине'шт* |
| 36 | СТПрайс лист(=19)'3'900:1,12.1,012.0,965'Нарукавники виниловые влагоустойчивые'шт* |
| 37 | СТПрайс лист(=19)'3'2800:1,12.1,012.0,965'Перчатки анатомические латекные'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 38 | СТПрайс лист(=19)'3'7000:1,12.1,012.0,965'Халат медицинский синий'шт* |
| 39 | СТПрайс лист(=19)'3'5000:1,12.1,012.0,965'Шапочка хирургическая'шт* |
| 40 | СТПрайс лист(=19)'3'5500:1,12.1,012.0,965'Бахилы для обув высокие'шт* |
| 41 | 521-108-0507001'1''Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм'шт.* |
| 42 | 521-301-2901001'1''Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) без надстройки 1500х700х950'шт.* |
| 43 | 522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.* |
| 44 | 522-101-1229011'1+1''Шкаф для одежды 600х400х2000 мм'шт.* |
| 45 | 522-103-0114'1''Столик'шт.* |
| 46 | СТПрайс лист(=19)'1'5000:1,12.1,012.0,965'Емкость для сбора крови'шт* |
| 47 | СТПрайс лист(=19)'2'3600:1,12.1,012.0,965'Емкость для воды 20л'шт* |
| 48 | СТПрайс лист(=14)'3'4500000:1,12.1,0072.0,965'Крематор дизельный АМТ-500'шт* |
| 49 | СТПрайс лист(=14)'2'8400000:1,12.1,0072.0,965'Крематор дизельный АМТ-2000'шт* |
| 50 | К* |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0010444 | 64 705 | 67,58 |
| 2 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00183 | 316 977 | 580,07 |
| 3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,5826761 | 251 | 648,25 |
| 4 | 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 | $м^3$ | 0,0113738 | 120 707 | 1 372,89 |
| 5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0051247 | 289 955 | 1 485,93 |
| 6 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0011043 | 1 352 536 | 1 493,54 |
| 7 | 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 | 0,206495 | 10 602 | 2 189,26 |
| 8 | 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 | $м^3$ | 0,0263024 | 122 966 | 3 234,3 |
| 9 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0097141 | 380 806 | 3 699,19 |
| 10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,7817754 | 2 146 | 3 823,69 |
| 11 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 8,6081914 | 555 | 4 777,55 |
| 12 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0066255 | 943 399 | 6 250,5 |
| 13 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 185,4990444 | 36 | 6 677,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,479388 | 2 758 | 6 838,15 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,2835091 | 861 | 7 993,1 |
| 16 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,829344 | 9 907 | 8 216,31 |
| 17 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,009296 | 961 705 | 8 940,05 |
| 18 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0108904 | 954 056 | 10 390 |
| 19 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,017306 | 602 024 | 10 418,6 |
| 20 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,506804 | 7 006 | 10 556,67 |
| 21 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0214225 | 557 434 | 11 941,61 |
| 22 | 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 | 0,0106582 | 1 121 754 | 11 955,91 |
| 23 | 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 | 0,0118 | 1 183 256 | 13 962,42 |
| 24 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 23,1093 | 629 | 14 535,75 |
| 25 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0895682 | 180 272 | 16 146,65 |
| 26 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7,55132 | 2 280 | 17 217,01 |
| 27 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,8591 | 47 774 | 41 042,64 |
| 28 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0617078 | 680 949 | 42 019,88 |
| 29 | 211-501-0103 | Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 | $м^3$ | 4,677625 | 9 983 | 46 696,73 |
| 30 | 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 | 0,0462186 | 1 194 589 | 55 212,23 |
| 31 | 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 | 0,1464 | 378 059 | 55 347,84 |
| 32 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 21,616 | 3 241 | 70 057,46 |
| 33 | 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 | 0,1647 | 446 520 | 73 541,84 |
| 34 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,1112526 | 859 926 | 95 668,98 |
| 35 | 254-102-0701 | Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м | шт. | 53 | 2 139 | 113 367 |
| 36 | 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 | $м^3$ | 1,402925 | 107 153 | 150 327,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,94536 | 46 522 | 183 546,04 |
| 38 | 254-101-0202 | Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м | шт. | 8 | 23 656 | 189 248 |
| 39 | 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 | 0,4392 | 451 090 | 198 118,73 |
| 40 | 221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 | $м^3$ | 2,904 | 68 516 | 198 970,46 |
| 41 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 4,8171337 | 45 729 | 220 282,71 |
| 42 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 61,116 | 4 240 | 259 131,84 |
| 43 | 255-102-0605 | Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 | $м^2$ | 81,35 | 4 061 | 330 362,35 |
| 44 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 277,3116 | 2 669 | 740 144,66 |
| 45 | 214-209-1202 | Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016 | кг | 573,3 | 1 735 | 994 675,5 |
| 46 | 222-519-0101 | Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений | т | 0,8954 | 1 322 335 | 1 184 018,76 |
| 47 | 211-202-0404 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 333,821537 | 4 266 | 1 424 082,68 |
| 48 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 31,890834 | 46 522 | 1 483 625,38 |
| 49 | 255-101-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 825,25 | 2 768 | 2 284 292 |
| 50 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 48,68975 | 48 726 | 2 372 456,76 |
| 51 | 241-102-0185 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм | м | 610 | 4 743 | 2 893 230 |
| 52 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 543,8785 | 10 121 | 5 504 594,3 |
| 53 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 319,05179 | 32 875 | 10 488 827,6 |
| 54 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 11,388452 | 1 131 729 | 12 888 641,39 |
| 55 | 212-501-0402 | Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II | т | 461,3366 | 28 246 | 13 030 913,6 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **57 797 858** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **57 797 857,91** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э160

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'7-1'Благоустройства территории'РП'7'7-1'Благоустройства территории'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | М100115=4266* |
| 4 | (РМ295547)(РС295605)* |
| 5 | РВертикальная планировка* |
| 6 | П2Срезка растит.слоя* |
| 7 | У6101-0104-0201'311,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м$^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'311,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м$^3$ грунта* |
| 9 | П2Выемка* |
| 10 | У6101-0104-0202'5588,8=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м$^3$ грунта* |
| 11 | У6101-0104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м$^3$ грунта* |
| 12 | П2Насыпь* |
| 13 | У6101-0104-0202'12500=Ф2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м$^3$ грунта* |
| 14 | У6101-0104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м$^3$ грунта* |
| 15 | У6101-0107-0101'Ф2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 16 | У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 17 | П2Недостающий грунт* |
| 18 | У6101-0103-0222'6911,2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м$^3$/недостающий грунт/'м$^3$ грунта* |
| 19 | С3412-101-0110(А1.10)'(6911,2).1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 20 | РПокрытие* |
| 21 | П2Асфальтобетонное покрытие тип 1* |
| 22 | Х3120+122=Ф1* |
| 23 | У6201-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м$^3$* |
| 24 | У6201-0402-0101(РС100414РС100115)(Н5.0,67)(Н52.0,67)(Н53.0,67) #К=0,67'Ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см-8см'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 25 | У6201-0602-0306(РС144655РС144639)(РМ295487РС102750)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 26 | У6201-0602-0406(РС144655РС144639)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м$^2$* |
| 27 | У6201-0602-0308(РС144655РС144639)(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 28 | У6201-0301-0602(РМ295527)'635,40+42,80''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 29 | С1255-101-103'635,40+42,80'2768'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 30 | П2Плиточное покрытие тип 2* |
| 31 | Х81,35=Ф2* |
| 32 | У6201-0401-0101'Ф2.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м$^3$* |
| 33 | У6113-0301-0101(РС316052)(РС100328РС100399)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м$^2$* |
| 34 | С1255-102-0605'Ф2''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м$^2$* |
| 35 | У6201-0301-0602(РМ295527)'59,85''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 36 | С1255-101-103'59,85'2768'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 37 | П2Отмостка* |
| 38 | Х101,90=Ф7* |
| 39 | У6201-0402-0101(РС100414РС100115)(Н5.0,67)(Н52.0,67)(Н53.0,67) #К=0,67'Ф7''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см-8см'м$^2$* |
| 40 | У6201-0602-0308(РС144655РС144639)(РМ295487РС102737)'Ф7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 41 | У6201-0602-0408(РС144655РС144639)(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0308'м$^2$* |
| 42 | У6201-0301-0602(РМ295527)'87,20''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 43 | С1255-101-103'87,20'2768'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 44 | РОзеленение* |
| 45 | У6113-0102-0207(РС100005)'8+53''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма* |
| 46 | У6113-0103-0106(РМ296295)(РС315945)'8+53''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'шт.* |
| 47 | С1254-102-0701'53''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.* |
| 48 | С1254-101-0202'8''Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.* |
| 49 | У6113-0112-0103(РС100005)'1080,80''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м$^2$* |
| 50 | С1261-501-0105'1080,80.0,2.0,25''Перегной'м$^3$* |
| 51 | У6113-0112-0106'1080,80''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м$^2$* |
| 52 | РОграждение* |
| 53 | У6103-0101-0101'122.0,024''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м$^3$. Устройство'м$^3$* |
| 54 | П2Стойка (122шт)* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 55 | У6103-0101-0101'0,94''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м$^3$. Устройство'м$^3$* |
| 56 | Н43=122* |
| 57 | Е11-090301-0201(РС295605)'(79,9+0,47+0,88).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 58 | С1241-102-0185'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм'м* |
| 59 | С1214-208-0103'(0,47+0,88).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 60 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(79,9+0,47+0,88).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 61 | П2Панель ограждения ПМ-1 (112 шт)* |
| 62 | Н43=122* |
| 63 | У6104-0801-0211(РМ295542)(РМ295593)(РС102867)'18,78''Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м* |
| 64 | С1222-525-0101'(60,6+13,2.2+3,57).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 65 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(60,6+13,2.2+3,57).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 66 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(60,6+13,2.2+3,57).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 67 | П2Панель ограждения ПМ-2 (1 шт)* |
| 68 | Н43=1* |
| 69 | У6104-0801-0211(РМ295542)(РМ295593)(РС102867)'6,59''Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м* |
| 70 | С1222-525-0101'(24,84+2.6,2+1,46).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 71 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(24,84+2.6,2+1,46).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 72 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(24,84+2.6,2+1,46).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 73 | П2Панель ограждения ПМ-3 (1 шт)* |
| 74 | Н43=1* |
| 75 | У6104-0801-0211(РМ295542)(РМ295593)(РС102867)'6,59''Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м* |
| 76 | С1222-525-0101'(24,84+2.6,2+1,46).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 77 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(24,84+2.6,2+1,46).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 78 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(24,84+2.6,2+1,46).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 79 | П2Панель ограждения ПМ-4 (1 шт)* |
| 80 | Н43=1* |
| 81 | У6104-0801-0211(РМ295542)(РМ295593)(РС102867)'6,59''Установка металлических оград высота,до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м* |
| 82 | С1222-525-0101'(24,84+2.6,2+1,46).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 83 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(24,84+2.6,2+1,46).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 84 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(24,84+2.6,2+1,46).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 85 | П2КМ1 (732шт)* |
| 86 | Н43=732* |
| 87 | У6103-0701-0807(РМ304013)'(0,2+0,6).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 88 | С1214-201-0102'0,2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 89 | С1214-208-0102'0,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т* |
| 90 | П2Стойка СТ-2 (5шт)* |
| 91 | Н43=5* |
| 92 | Е11-090301-0201(РС295605)'(1,6+0,16+0,1+0,5).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 93 | С1222-525-0301'(1,6+0,16+0,1+0,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 94 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1,6+0,16+0,1+0,5).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 95 | П2Ворота распашные (5шт)* |
| 96 | Н43=5* |
| 97 | Е11-090403-0301(РС295605)'(11,1544+8,176+0,32+0,32+9,75+8,885+4,7138+1,2432).0,001''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций* |
| 98 | С1222-525-0101'(11,1544+8,176+0,32+0,32+9,75+8,885+4,7138+1,2432).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 99 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(11,1544+8,176+0,32+0,32+9,75+8,885+4,7138+1,2432).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 100 | Н43=1* |
| 101 | П2Плиты ограждения ЖБ (119шт)* |
| 102 | У86-010602-0402'119''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15'секция* |
| 103 | У6104-0202-0102(РС295547)'121''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 104 | С1221-102-0101'2,904''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 105 | С1214-209-1202'49.11,7''Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016'кг* |
| 106 | Е11-090304-0201'0,001.242.3,7* |
| 107 | С1222-519-0101'242.3,7.0,001''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т* |
| 108 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 2-4

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **16523,467** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4681,199 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,967 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **16523467** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 529 537 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 269 548* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 634 805 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *151 662* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11 359 130 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 967 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **146528** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 43 985 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21 187* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 66 314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *15 354* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 36 230 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6101-0102-0114<br>6101-0102-0114<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **125** | **350** | **43 750** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 43 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 9 375 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 2,4165 | 18 104 | 43 748 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4165* | *3 879* | *9 374* |
| **2** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м$^3$ грунта** | **63** | **64** | **4 032** |
| | | Формула объема = 70.0,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 64 | 4 032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1 008 |
| 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 | 0,258552 | 15 611 | 4 036 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,258552* | *3 879* | *1 003* |
| **3** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **м$^3$ грунта** | **7** | **3 957** | **27 699** |
| | | Формула объема = 70.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 957 | 27 699 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 905 | 13 335 |
| 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 | 7,3486 | 3 769 | 27 697 |
| **4** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**<br><br>Состав работ:<br>1. Полив водой | **м$^3$ уплотненного грунта** | **63** | **209** | **13 167** |
| | | Формула объема = 70.0,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 | 2 772 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 | 1 323 |
| 4.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,8316 | 3 305 | 2 748 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 161 | 10 143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 2 268 |
| 4.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,830088 | 12 196 | 10 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,830088* | *2 715* | *2 254* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 252 |
| 4.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 6,3 | 36 | 227 |
| **5** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **м$^3$ уплотненного грунта** | **35,1** | **624** | **21 902** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 13 514 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 6 529 |
| 5.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,09266 | 3 305 | 13 526 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 8 389 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 2 703 |
| 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 | 0,995085 | 8 359 | 8 318 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,995085* | *2 715* | *2 702* |
| 5.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,98034 | 18 | 72 |
| **6** | **С1211-103-0103**<br>**211-103-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Грунт - супесь** | **$м^3$** | **35,1** | **1 025** | **35 978** |
| | **Раздел 2.** | **Фундамент** | | | | **4453797** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 281 173 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *140 322* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 162 184 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *33 422* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 010 441 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 67 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки | **$м^2$** | **13** | **5 057** | **65 741** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 155 | 15 015 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 580 | 7 540 |
| 7.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,5555 | 4 223 | 15 015 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 425 | 5 525 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 | 1 404 |
| 7.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,156832 | 9 475 | 1 486 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156832* | *2 715* | *426* |
| 7.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,68952 | 154 | 106 |
| 7.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,104104 | 11 521 | 1 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104104* | *2 715* | *283* |
| 7.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02028 | 8 243 | 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02028* | *2 715* | *55* |
| 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 | 0,164944 | 15 611 | 2 575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,164944* | *3 879* | *640* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 477 | 45 201 |
| 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 | $м^3$ | 0,2392 | 12 058 | 2 884 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $м^3$ | 0,1196 | 11 886 | 1 422 |
| 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 | $м^3$ | 0,3874 | 10 054 | 3 895 |
| 7.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,1612 | 229 504 | 36 996 |
| **8** | **У6103-0101-0211**<br>**6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **0,3** | **63 244** | **18 973** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 827 | 2 648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 394 | 1 318 |
| 8.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,57996 | 4 566 | 2 648 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 4 176 | 1 253 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 856 | 257 |
| 8.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0347004 | 64 | 2 |
| 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 | 0,0844344 | 13 695 | 1 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0844344* | *2 715* | *229* |
| 8.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,013932 | 306 | 4 |
| 8.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0008748 | 11 521 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008748* | *2 715* | *2* |
| 8.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0031752 | 12 814 | 41 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0031752* | *3 879* | *12* |
| 8.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0047628 | 8 243 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047628* | *2 715* | *13* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 784 | 235 |
| 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 | $м^3$ | 0,00012 | 122 966 | 15 |
| 8.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00003 | 64 705 | 2 |
| 8.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00219 | 36 | 0 |
| 8.3.4 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,015 | 2 280 | 34 |
| 8.3.5 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0108 | 4 684 | 51 |
| 8.3.6 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0306 | 2 146 | 66 |
| 8.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,006 | 861 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.8 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,009 | 7 006 | 63 |
| 8.3.9 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,3045 | 48 726 | 14 837 |
| **9** | **У6104-0202-0102**<br>**6104-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости<br>2. Подача блока к месту укладки<br>3. Укладка растворной постели<br>4. Прием и укладка блока на место<br>5. Выверка блока и расстроповка блока<br>6. Заделка стыков и швов | **шт. сборных конструкций** | **56** | **6 671** | **373 576** |
| | | Формула объема = 12+2+24+4+14 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 052 | 114 912 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 022 | 57 232 |
| 9.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,7664 | 4 835 | 114 911 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 2 725 | 152 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 556 | 31 136 |
| 9.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 6,71328 | 22 730 | 152 593 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,71328* | *4 636* | *31 123* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 894 | 106 064 |
| 9.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,3976 | 47 774 | 18 995 |
| 9.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,904 | 45 729 | 87 068 |
| **10** | **С1221-102-0101**<br>**221-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**<br><br>Формула объема = 1,2.2,4.12+1,2.1,2.2.2+2,4.0,6.0,6.4+1,2.0,6.0,6.4+0,9.0,6.0,6.14 | **$м^3$** | **50,04** | **68 516** | **3 428 541** |
| **11** | **Е11-060801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **0,5** | **157 419** | **78 710** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 410 | 39 205 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 037 | 19 519 |
| 11.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,424 | 4 654 | 39 205 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 4 528 | 2 265 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 925 | 463 |
| 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 | 0,154224 | 13 695 | 2 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,154224* | *2 715* | *419* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,001458 | 11 521 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001458* | *2 715* | *4* |
| 11.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005076 | 12 814 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005076* | *3 879* | *20* |
| 11.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,258984 | 29 | 8 |
| 11.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00756 | 8 243 | 62 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00756* | *2 715* | *21* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 481 | 37 240 |
| 11.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,058 | 943 | 55 |
| 11.3.2 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,003 | 1 131 729 | 3 395 |
| 11.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00495 | 120 707 | 598 |
| 11.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0311 | 127 483 | 3 965 |
| 11.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,00265 | 122 966 | 326 |
| 11.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,01375 | 122 966 | 1 691 |
| 11.3.7 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00043 | 64 705 | 28 |
| 11.3.8 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,014 | 27 340 | 383 |
| 11.3.9 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001285 | 36 | 0 |
| 11.3.10 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,4305 | 2 758 | 1 187 |
| 11.3.11 | 279219<br>212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,5075 | 49 770 | 25 258 |
| 11.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,395 | 861 | 340 |
| 11.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,002145 | 7 006 | 15 |
| **12** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br><br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **54,13** | **3 748** | **202 879** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 48 879 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 449 | 24 304 |
| 12.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,413207 | 5 193 | 48 883 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 487 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 162 |
| 12.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0584604 | 8 243 | 482 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0584604* | *2 715* | *159* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 153 513 |
| 12.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 16,239 | 557 | 9 045 |
| 12.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 129,912 | 1 112 | 144 462 |
| | | Отмостка | | | | |
| **13** | **У6109-0102-0110**<br>**6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **3,83** | **74 511** | **285 377** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 800 | 60 514 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 940 | 30 410 |
| 13.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,578512 | 4 151 | 60 515 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 54 |
| 13.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,911936 | 29 | 55 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 697 | 224 810 |
| 13.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,1873 | 10 121 | 12 017 |
| 13.3.2 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,9066 | 48 726 | 190 353 |
| 13.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00383 | 82 757 | 317 |
| 13.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 7,66 | 2 881 | 22 068 |
| 13.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,3405 | 36 | 48 |
| | **Раздел 3.** | **Перемычки** | | | | **180740** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 22 740 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *11 310* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17 700 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 510* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 140 300 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **14** | **У6104-0301-0110**<br>**6104-0301-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Укладка постели из раствора<br>2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства<br>3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки<br>4. Прием и укладка перемычки<br>5. Заделка стыков и швов раствором | **шт. сборных конструкций** | **30** | **1 869** | **56 070** |
| | | Формула объема = 4+15+2+8+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 758 | 22 740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 377 | 11 310 |
| 14.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,788 | 4 746 | 22 724 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 590 | 17 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 | 3 510 |
| 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 | 1,29276 | 13 695 | 17 704 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,29276* | *2 715* | *3 510* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 521 | 15 630 |
| 14.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,342 | 45 729 | 15 639 |
| **15** | **С1222-102-0108**<br>**222-102-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**<br><br>Формула объема = 0,048.4 | **$м^3$** | **0,192** | **195 741** | **37 582** |
| **16** | **С1222-102-0103**<br>**222-102-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**<br><br>Формула объема = 0,028.15 | **$м^3$** | **0,42** | **134 893** | **56 655** |
| **17** | **С1222-102-0101**<br>**222-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**<br><br>Формула объема = 2.0,026+8.0,022+1.0,017 | **$м^3$** | **0,245** | **124 215** | **30 433** |
| | **Раздел 4.** | **Плиты перекрытия** | | | | **271308** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25 000 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12 448* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20 902 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 119* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 225 406 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **18** | **У6104-0401-0106**<br>**6104-0401-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Панели перекрытий площадью до 10 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия<br>2. Подготовка растворной постели<br>3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия<br>4. Заделка швов плиты перекрытия<br>5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия | **шт. сборных конструкций** | **6** | **10 837** | **65 022** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 063 | 24 378 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 023 | 12 138 |
| 18.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,3394 | 4 566 | 24 380 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 3 475 | 20 850 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 684 | 4 104 |
| 18.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 1,512432 | 13 787 | 20 852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,512432* | *2 715* | *4 106* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 299 | 19 794 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,4329 | 45 729 | 19 796 |
| **19** | **С1222-203-0303**<br>**222-203-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**<br><br>Формула объема = 6.2,62 | **$м^2$** | **15,72** | **13 002** | **204 391** |
| **20** | **У6103-0701-0805**<br>**6103-0701-0805**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой<br>2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением<br>3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)<br>4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса | **т** | **0,00372** | **193 961** | **722** |
| | | Формула объема = 3,72.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 167 327 | 622 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 297 | 310 |
| 20.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1241438 | 5 014 | 622 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 13 797 | 52 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 936 | 15 |
| 20.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0098029 | 306 | 3 |
| 20.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0037364 | 12 814 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0037364* | *3 879* | *14* |
| 20.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000546 | 8 243 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000546* | *2 715* | *0* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 837 | 48 |
| 20.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,00744 | 2 280 | 17 |
| 20.3.2 | 316002<br>222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0000372 | 827 707 | 31 |
| **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**<br><br>Формула объема = 3,72.0,001 | **т** | **0,00372** | **315 277** | **1 173** |
| | **Раздел 5.** | **Стены и перегородки** | | | | **1670845** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 572 853 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *285 177* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 141 277 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *31 465* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 956 714 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 130 | | |
| | | | | | | |
| **22** | **У6105-0201-0101**<br>**6105-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м** | **$м^3$ кладки** | **20** | **45 300** | **906 000** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Кладка конструкций из кирпича<br>2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей<br>3. Расшивка швов кладки наружных стен | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 410 | 568 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 143 | 282 860 |
| 22.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 117,52 | 4 835 | 568 209 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 7 059 | 141 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 572 | 31 440 |
| 22.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 8,2512 | 13 787 | 113 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,2512* | *2 715* | *22 402* |
| 22.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,3264 | 8 243 | 27 420 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3264* | *2 715* | *9 031* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 40 |
| 22.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,88 | 36 | 32 |
| 22.3.2 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 4,8 | 40 955 | 196 584 |
| **23** | **С1213-101-0103<br>213-101-0103<br>*РСНБ РК 2022*** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**<br>Формула объема = 7600:1000 | **1000 шт.** | **7,6** | **99 170** | **753 692** |
| **24** | **У6105-0401-0103<br>6105-0401-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены и другие конструкции.Армирование кладки**<br>Состав работ:<br>1. Укладка арматурных сеток | **т металлических изделий** | **0,0158** | **705 884** | **11 153** |
| | | Формула объема = 15,8.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 294 510 | 4 653 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 615 | 2 317 |
| 24.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9624096 | 4 835 | 4 653 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 6 162 | 97 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 583 | 25 |
| 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 | 0,0039247 | 13 695 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039247* | *2 715* | *11* |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0052898 | 8 243 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052898* | *2 715* | *14* |
| 24.2.3 | 279860<br>214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0158 | 405 212 | 6 402 |
| **Раздел 6.** | | **Фасад** | | | | **2479842** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 745 852 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *877 296* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 69 958 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *25 063* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 664 032 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 341 | | |
| | | | | | | |
| **25** | **У6112-0201-0101**<br>**6112-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка поверхности<br>2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя<br><br>3. Вытягивание тяг с разделкой углов<br>4. Уход за штукатуркой | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **111,3** | **4 271** | **475 362** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 433 | 382 093 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 725 | 191 993 |
| 25.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 70,72002 | 5 403 | 382 100 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 129 | 14 358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 6 344 |
| 25.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,041768 | 122 | 127 |
| 25.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 2,778048 | 5 122 | 14 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,778048* | *2 273* | *6 315* |
| 25.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 2,10357 | 37 511 | 78 907 |
| **26** | **У6111-0101-1101**<br>**6111-0101-1101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**<br>Состав работ:<br>1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках<br>2. Изготовление бандажных лент<br>3. Перемотка и отжиг проволоки<br>4. Устройство проволочного каркаса<br>5. Крепление изделий бандажами | **$м^3$ изоляции** | **11,13** | **94 495** | **1 051 729** |
| | | Формула объема = 111,30.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 82 222 | 915 131 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 319 | 459 880 |
| 26.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 177,90192 | 5 144 | 915 127 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 549 | 50 630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 495 | 16 639 |
| 26.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 2,40408 | 43 | 103 |
| 26.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,130404 | 8 243 | 50 533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,130404* | *2 715* | *16 644* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 724 | 85 968 |
| 26.3.1 | 127905<br>214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 5,565 | 692 | 3 851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.2 | 127911<br>214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 15,582 | 584 | 9 100 |
| 26.3.3 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 22,26 | 943 | 20 991 |
| 26.3.4 | 127930<br>214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 33,39 | 853 | 28 482 |
| 26.3.5 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0006678 | 655 791 | 438 |
| 26.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 80,8038 | 286 | 23 110 |
| **27** | **С1234-101-0204**<br>**234-101-0204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**<br><br>Формула объема = 111,30.0,1.1,08 | **$м^3$** | **12,0204** | **35 077** | **421 640** |
| **28** | **У6112-0202-0603**<br>**6112-0202-0603**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Декоративная штукатурка стены из сухих минеральных смесей крупностью зерна, до, мм: крупность зерна до 1,5 мм**<br><br>Состав работ:<br>1.Очистка поверхности основания стен<br>2. Огрунтовка поверхности стен грунтовкой<br>3. Приготовление декоративного штукатурного состава<br>4.Нанесение декоративного штукатурного состава<br>5. Грунтование поверхности декоративной штукатурки грунтовкой<br>. | **$м^2$** | **111,3** | **3 456** | **384 653** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 947 | 328 001 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 481 | 164 835 |
| 28.1.1 | 20175<br>003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 58,4325 | 5 614 | 328 040 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 1 559 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 557 |
| 28.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,6147404 | 20 | 32 |
| 28.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0393557 | 6 143 | 242 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0393557* | *2 273* | *89* |
| 28.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1585802 | 8 243 | 1 307 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1585802* | *2 715* | *431* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 495 | 55 094 |
| 28.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,036729 | 36 | 1 |
| 28.3.2 | 249665<br>232-503-0501 | Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм | кг | 278,25 | 162 | 45 077 |
| 28.3.3 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 32,277 | 310 | 10 006 |
| **29** | **У6112-0303-0101**<br>**6112-0303-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая** | **$м^2$ фасада** | **111,3** | **313** | **34 837** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 273 | 30 385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 | 15 248 |
| 29.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,71139 | 4 524 | 30 362 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 222 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 111 |
| 29.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1967784 | 38 | 7 |
| 29.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0231504 | 8 243 | 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0231504* | *2 715* | *63* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 | 4 229 |
| 29.3.1 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,06678 | 37 511 | 2 505 |
| 29.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,021147 | 64 705 | 1 368 |
| 29.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,138012 | 36 | 5 |
| 29.3.4 | 249440<br>261-201-0336 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | кг | 1,0017 | 170 | 170 |
| 29.3.5 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1113 | 1 103 | 123 |
| **30** | **У6112-0201-0101**<br>**6112-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка поверхности<br>2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя<br><br>3. Вытягивание тяг с разделкой углов<br>4. Уход за штукатуркой | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **24,35** | **4 271** | **103 999** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 433 | 83 594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 725 | 42 004 |
| 30.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,47199 | 5 403 | 83 595 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 129 | 3 141 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 388 |
| 30.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,227916 | 122 | 28 |
| 30.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,607776 | 5 122 | 3 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,607776* | *2 273* | *1 381* |
| 30.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,460215 | 37 511 | 17 263 |
| **31** | **У6112-0303-0101**<br>**6112-0303-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая** | **$м^2$ фасада** | **24,35** | **313** | **7 622** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 273 | 6 648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 | 3 336 |
| 31.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,468305 | 4 524 | 6 643 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 48 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 24 |
| 31.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0430508 | 38 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0050648 | 8 243 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050648* | *2 715* | *14* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 | 925 |
| 31.3.1 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,01461 | 37 511 | 548 |
| 31.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0046265 | 64 705 | 299 |
| 31.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,030194 | 36 | 1 |
| 31.3.4 | 249440<br>261-201-0336 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | кг | 0,21915 | 170 | 37 |
| 31.3.5 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02435 | 1 103 | 27 |
| | **Раздел 7.** | **Оконные и дверные проемы** | | | | **1226626** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 128 704 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *64 080* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 183 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 429* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 087 740 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |
| | | | | | | |
| | | Окна | | | | |
| **32** | **У6108-0102-0107**<br>**6108-0102-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением<br>3. Устройство монтажных швов<br>4. Установка стеклопакетов и фурнитуры<br>5. Регулировка запорных механизмов | **$м^2$** | **15,5232** | **6 505** | **100 978** |
| | | Формула объема = 1,47.1,76.6 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 185 | 64 965 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 084 | 32 350 |
| 32.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,6883578 | 4 746 | 64 965 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 533 | 8 274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 182 | 2 825 |
| 32.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5230698 | 6 143 | 3 213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5230698* | *2 273* | *1 189* |
| 32.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,0906025 | 23 | 48 |
| 32.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5985125 | 8 243 | 4 934 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5985125* | *2 715* | *1 625* |
| 32.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,2222438 | 22 | 71 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 787 | 27 740 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.1 | 316005<br>223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 8,692992 | 121 | 1 052 |
| 32.3.2 | 316006<br>223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,2421619 | 259 | 63 |
| 32.3.3 | 316007<br>223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 37,876608 | 89 | 3 371 |
| 32.3.4 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 10,711008 | 2 171 | 23 254 |
| **33** | **С1223-102-0203**<br>**223-102-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**<br>Формула объема = 1,47.1,76.6 | **$м^2$** | **15,5232** | **46 832** | **726 983** |
| **34** | **У6108-0105-0204**<br>**6108-0105-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**<br>Состав работ:<br>1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню<br>2. Фиксация подоконника с помощью клиньев<br>3. Обработка швов и пустот пеной | **м** | **9,6** | **3 195** | **30 672** |
| | | Формула объема = 1,6.6 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 959 | 9 206 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 477 | 4 579 |
| 34.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,016 | 4 566 | 9 205 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 48 |
| 34.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0041472 | 6 143 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0041472* | *2 273* | *9* |
| 34.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0145152 | 8 243 | 120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0145152* | *2 715* | *39* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 221 | 21 322 |
| 34.3.1 | 316008<br>223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 38,4 | 248 | 9 523 |
| 34.3.2 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 5,4336 | 2 171 | 11 796 |
| **35** | **С1223-501-0104**<br>**223-501-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**<br>Формула объема = (1,6.6) | **м** | **9,6** | **1 565** | **15 024** |
| **36** | **С1223-502-0201**<br>**223-502-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** | **шт.** | **2** | **543** | **1 086** |
| **37** | **С1223-502-0903**<br>**223-502-0903**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ручка на планке** | **пара** | **1** | **3 254** | **3 254** |
| **38** | **С1217-401-0102**<br>**217-401-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм** | **$м^2$** | **0,2** | **3 686** | **737** |
| | | Двери | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **У6108-0201-0105**<br>**6108-0201-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Проемы дверные площадью до 3 м$^2$ во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**<br>Состав работ:<br>1. Установка блоков<br>2. Установка приборов | **м$^2$** | **5,67** | **5 905** | **33 481** |
| | | Формула объема = 2,1.1+2,1.0,7+2,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 999 | 28 344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 489 | 14 113 |
| 39.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,972211 | 4 746 | 28 344 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 240 | 1 361 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 425 |
| 39.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,9650794 | 20 | 19 |
| 39.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0122472 | 6 143 | 75 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122472* | *2 273* | *28* |
| 39.2.3 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2920957 | 23 | 7 |
| 39.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0122472 | 12 814 | 157 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122472* | *3 879* | *48* |
| 39.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1304327 | 8 243 | 1 075 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1304327* | *2 715* | *354* |
| 39.2.6 | 2816<br>343-204-0101 | Фреза столярная | маш.-ч | 0,2498429 | 124 | 31 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 666 | 3 776 |
| 39.3.1 | 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$^3$ | 0,00567 | 82 607 | 468 |
| 39.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03969 | 861 | 34 |
| 39.3.3 | 293030<br>217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,29484 | 1 086 | 320 |
| 39.3.4 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,3608 | 2 171 | 2 954 |
| **40** | **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**<br>Формула объема = 2,1.1 | **м$^2$** | **2,1** | **12 298** | **25 826** |
| **41** | **С1223-201-0102**<br>**223-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**<br>Формула объема = 2,1.0,7 | **м$^2$** | **1,47** | **14 666** | **21 559** |
| **42** | **С1223-201-0112**<br>**223-201-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**<br>Формула объема = 2,1.1 | **м$^2$** | **2,1** | **15 815** | **33 212** |
| **43** | **С1223-502-0201**<br>**223-502-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**<br>Формула объема = 2.(1+1+1) | **шт.** | **6** | **543** | **3 258** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **С1223-502-0903**<br>**223-502-0903**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ручка на планке**<br><br>Формула объема = 1+1+1 | **пара** | **3** | **3 254** | **9 762** |
| **45** | **У6108-0204-0103**<br>**6108-0204-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка дверной коробки в проем<br>3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки<br>4. Сверление отверстий для установки анкеров<br>5. Установка анкеров<br>6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной<br>7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение<br>8. Проверка механизмов дверного замка | **$м^2$** | **2,73** | **10 808** | **29 506** |
| | | Формула объема = 2,1.1,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 593 | 26 189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 776 | 13 038 |
| 45.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,518149 | 4 746 | 26 189 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 148 | 404 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 131 |
| 45.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2482553 | 20 | 5 |
| 45.2.2 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0241769 | 42 | 1 |
| 45.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0141523 | 6 143 | 87 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0141523* | *2 273* | *32* |
| 45.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0144472 | 12 814 | 185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0144472* | *3 879* | *56* |
| 45.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014742 | 8 243 | 122 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014742* | *2 715* | *40* |
| 45.2.6 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1562652 | 22 | 3 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 067 | 2 913 |
| 45.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0012012 | 127 483 | 153 |
| 45.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,064973 | 1 590 | 1 693 |
| 45.3.3 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4914 | 2 171 | 1 067 |
| **46** | **С1223-207-0102**<br>**223-207-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**<br><br>Формула объема = 2,1.1,3 | **$м^2$** | **2,73** | **70 069** | **191 288** |
| | **Раздел 8.** | **Полы** | | | | **1243769** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 499 033 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *250 687* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 35 169 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 000* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 709 569 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 108 | | |
| | | | | | | |
| **47** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | **$м^3$** | **3,84** | **58 741** | **225 565** |
| | | Формула объема = 48.0,08 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 571 | 21 393 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 773 | 10 648 |
| 47.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,59872 | 3 821 | 21 393 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 2 689 | 10 326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 2 043 |
| 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 | 0,746496 | 13 695 | 10 223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,746496* | *2 715* | *2 027* |
| 47.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,990656 | 29 | 58 |
| 47.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0053914 | 8 243 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053914* | *2 715* | *15* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 481 | 193 847 |
| 47.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,9168 | 47 774 | 187 121 |
| 47.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00768 | 36 | 0 |
| 47.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,96 | 7 006 | 6 726 |
| **48** | **У6111-0403-0101**<br>**6111-0403-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Устройство оклеечной изоляции<br>4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой<br>5. Приготовление грунтовки<br>6. Приготовление битумной мастики | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **48** | **5 618** | **269 664** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 850 | 136 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 432 | 68 736 |
| 48.1.1 | 20184<br>003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,7648 | 6 588 | 136 799 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 170 | 8 160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 1 248 |
| 48.2.1 | 1015<br>343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 2,9952 | 33 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 4,01856 | 1 095 | 4 400 |
| 48.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,194688 | 6 143 | 1 196 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,194688* | *2 273* | *443* |
| 48.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,294528 | 8 243 | 2 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,294528* | *2 715* | *800* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 598 | 124 704 |
| 48.3.1 | 135512<br>235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 53,76 | 295 | 15 859 |
| 48.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,16608 | 282 724 | 46 955 |
| 48.3.3 | 146096<br>217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,00672 | 187 771 | 1 262 |
| 48.3.4 | 286176<br>236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 45,6 | 1 111 | 50 662 |
| 48.3.5 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,11088 | 88 056 | 9 764 |
| 48.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,24 | 1 103 | 265 |
| **49** | **У6109-0201-0301**<br>**6109-0201-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона<br>3. Уход за стяжкой | **$м^2$** | **48** | **2 723** | **130 704** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 874 | 89 952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 942 | 45 216 |
| 49.1.1 | 20156<br>003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,464 | 4 004 | 89 946 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 4 032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 1 440 |
| 49.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,633984 | 6 143 | 3 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,633984* | *2 273* | *1 441* |
| 49.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,707456 | 29 | 137 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 765 | 36 720 |
| 49.3.1 | 101840<br>212-201-0103 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5 | $м^3$ | 0,9792 | 37 438 | 36 659 |
| 49.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,68 | 36 | 60 |
| **50** | **У6109-0201-0302**<br>**6109-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона | **$м^2$** | **48** | **446** | **21 408** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 1 728 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 | 864 |
| 50.1.1 | 20156<br>003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,4416 | 4 004 | 1 768 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 28 | 1 344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 480 |
| 50.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,209664 | 6 143 | 1 288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,209664* | *2 273* | *477* |
| 50.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,316288 | 29 | 67 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 382 | 18 336 |
| 50.3.1 | 101840<br>212-201-0103 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5 | $м^3$ | 0,4896 | 37 438 | 18 330 |
| **51** | **У6109-0307-0602**<br>**6109-0307-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия из плит древесностружечных. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Настилка покрытий с креплением гвоздями | **$м^2$ покрытия** | **48** | **3 693** | **177 264** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 067 | 99 216 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 039 | 49 872 |
| 51.1.1 | 20164<br>003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,5136 | 4 611 | 99 199 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 108 | 5 184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 1 776 |
| 51.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,214656 | 20 | 4 |
| 51.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,289536 | 6 143 | 1 779 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,289536* | *2 273* | *658* |
| 51.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,414336 | 8 243 | 3 415 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,414336* | *2 715* | *1 125* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 518 | 72 864 |
| 51.3.1 | 132746<br>215-303-0102 | Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм | 100 $м^2$ | 0,49296 | 143 287 | 70 635 |
| 51.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,544 | 861 | 2 190 |
| **52** | **У6109-0308-0102**<br>**6109-0308-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из линолеума на мастике**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища<br>2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках | **$м^2$** | **48** | **6 172** | **296 256** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 707 | 81 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 858 | 41 184 |
| 52.1.1 | 20160<br>003-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,0704 | 4 296 | 81 926 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 65 | 3 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 1 056 |
| 52.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,17472 | 6 143 | 1 073 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17472* | *2 273* | *397* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 8 243 | 2 057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *2 715* | *678* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 277 | 13 296 |
| 52.3.1 | 278544<br>235-201-0901 | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000 | кг | 24 | 542 | 13 008 |
| 52.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,24 | 1 103 | 265 |
| 52.3.3 | 149999<br>233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | $м^2$ | 48,96 | 4 042 | 197 896 |
| **53** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | **$м^2$** | **1,95** | **2 513** | **4 900** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 455 | 2 837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 1 425 |
| 53.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,72189 | 3 930 | 2 837 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 59 |
| 53.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0257556 | 6 143 | 158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257556* | *2 273* | *59* |
| 53.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1839396 | 29 | 5 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 2 |
| 53.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,06825 | 36 | 2 |
| 53.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,03978 | 47 703 | 1 898 |
| **54** | **У6111-0403-0101**<br>**6111-0403-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Устройство оклеечной изоляции<br>4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой<br>5. Приготовление грунтовки<br>6. Приготовление битумной мастики | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **1,95** | **5 618** | **10 955** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 850 | 5 558 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 432 | 2 792 |
| 54.1.1 | 20184<br>003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,84357 | 6 588 | 5 557 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 170 | 332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 51 |
| 54.2.1 | 1015<br>343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,12168 | 33 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,163254 | 1 095 | 179 |
| 54.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0079092 | 6 143 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079092* | *2 273* | *18* |
| 54.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0119652 | 8 243 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0119652* | *2 715* | *32* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 598 | 5 066 |
| 54.3.1 | 135512<br>235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 2,184 | 295 | 644 |
| 54.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,006747 | 282 724 | 1 908 |
| 54.3.3 | 146096<br>217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,000273 | 187 771 | 51 |
| 54.3.4 | 286176<br>236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 1,8525 | 1 111 | 2 058 |
| 54.3.5 | 315957<br>217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,0045045 | 88 056 | 397 |
| 54.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,00975 | 1 103 | 11 |
| **55** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | **$м^2$** | **1,95** | **2 513** | **4 900** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 455 | 2 837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 1 425 |
| 55.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,72189 | 3 930 | 2 837 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 59 |
| 55.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0257556 | 6 143 | 158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257556* | *2 273* | *59* |
| 55.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1839396 | 29 | 5 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 2 |
| 55.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,06825 | 36 | 2 |
| 55.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,03978 | 47 703 | 1 898 |
| **56** | **У6109-0306-0102**<br>**6109-0306-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором<br>3. Уход за покрытиями<br>4. Очистка и промывка покрытий | **$м^2$** | **1,95** | **9 329** | **18 192** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 185 | 10 111 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 605 | 5 080 |
| 56.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,14968 | 4 703 | 10 110 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 214 | 417 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 140 |
| 56.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,046644 | 6 143 | 287 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,046644* | *2 273* | *106* |
| 56.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0073008 | 11 521 | 84 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073008* | *2 715* | *20* |
| 56.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056784 | 8 243 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056784* | *2 715* | *15* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 930 | 7 664 |
| 56.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,02535 | 45 729 | 1 159 |
| 56.3.2 | 248387<br>215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,05967 | 6 786 | 405 |
| 56.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,075075 | 36 | 3 |
| 56.3.4 | 287796<br>233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 1,989 | 3 066 | 6 098 |
| **57** | **У6109-0306-0102**<br>**6109-0306-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором<br>3. Уход за покрытиями<br>4. Очистка и промывка покрытий | **$м^2$** | **9** | **9 329** | **83 961** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 185 | 46 665 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 605 | 23 445 |
| 57.1.1 | 20165<br>003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,9216 | 4 703 | 46 661 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 214 | 1 926 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 648 |
| 57.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,21528 | 6 143 | 1 322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21528* | *2 273* | *489* |
| 57.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,033696 | 11 521 | 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,033696* | *2 715* | *91* |
| 57.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,026208 | 8 243 | 216 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026208* | *2 715* | *71* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 930 | 35 370 |
| 57.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,117 | 45 729 | 5 350 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.3.2 | 248387<br>215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,2754 | 6 786 | 1 869 |
| 57.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3465 | 36 | 12 |
| 57.3.4 | 287796<br>233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 9,18 | 3 066 | 28 146 |
| | **Раздел 9.** | **Козырек К-1** | | | | **1499194** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 181 396 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *90 763* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48 556 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11 977* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 269 242 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 41 | | |
| | | | | | | |
| **58** | **Е11-090301-0301**<br>**1109-0301-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*** | **Каркас покрытия из уголков.Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление подкрановых балок<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **1,05372** | **142 782** | **150 452** |
| | | Формула объема = (1050+3,72).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 826 | 83 061 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 243 | 41 351 |
| 58.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,2736517 | 5 104 | 83 061 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 45 964 | 48 433 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 337 | 11 946 |
| 58.2.1 | 375<br>315-103-0201 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | маш.-ч | 0,8648934 | 2 189 | 1 893 |
| 58.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0910414 | 12 953 | 1 179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0910414* | *3 246* | *296* |
| 58.2.3 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,1295484 | 12 929 | 40 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1295484* | *3 246* | *10 159* |
| 58.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1593225 | 55 | 9 |
| 58.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,193463 | 12 814 | 2 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,193463* | *3 879* | *750* |
| 58.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2731242 | 8 243 | 2 251 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2731242* | *2 715* | *742* |
| 58.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,6615057 | 96 | 160 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 992 | 18 958 |
| 58.3.1 | 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 | 0,0197046 | 10 602 | 209 |
| 58.3.2 | 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 | 0,0042149 | 1 121 754 | 4 728 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0010853 | 120 707 | 131 |
| 58.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0029504 | 954 056 | 2 815 |
| 58.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,159092 | 555 | 643 |
| 58.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3477276 | 251 | 87 |
| 58.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003267 | 680 949 | 222 |
| 58.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006322 | 943 399 | 596 |
| 58.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,582648 | 2 280 | 8 168 |
| 58.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0316116 | 2 146 | 68 |
| 58.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0020442 | 557 434 | 1 140 |
| 58.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0105372 | 861 | 9 |
| 58.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001054 | 1 352 536 | 143 |
| **59** | **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**<br>Формула объема = 1050.0,001 | **т** | **1,05** | **1 183 256** | **1 242 419** |
| **60** | **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**<br>Формула объема = 3,72.0,001 | **т** | **0,00372** | **315 277** | **1 173** |
| **61** | **У6112-0305-0104**<br>**6112-0305-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Решетки,переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2**<br>Формула объема = (1050+3,72).0,001.29 | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **30,55788** | **3 441** | **105 150** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 218 | 98 335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 617 | 49 412 |
| 61.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,5287838 | 4 790 | 98 333 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 31 |
| 61.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,003178 | 6 143 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003178* | *2 273* | *7* |
| 61.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0095341 | 8 243 | 79 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0095341* | *2 715* | *26* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 917 |
| 61.3.1 | 149394<br>261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,8250628 | 986 | 814 |
| 61.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0916736 | 1 103 | 101 |
| 61.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,5172385 | 767 | 5 766 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 10.** | **Кровля** | | | | **2938301** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 918 123 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *460 670* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 58 335 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12 986* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 961 842 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 197 | | |
| | | | | | | |
| **62** | **У6107-0102-0207**<br>**6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,842** | **254 664** | **214 427** |
| | | Формула объема = 0,04+0,09+0,03+0,07+0,312+0,225+0,075 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 187 | 90 251 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 363 | 44 932 |
| 62.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,4606 | 4 411 | 90 252 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 2 756 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 056 | 889 |
| 62.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2091528 | 20 | 4 |
| 62.2.2 | 1795<br>343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,3000888 | 178 | 53 |
| 62.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3273696 | 8 243 | 2 699 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3273696* | *2 715* | *889* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 144 204 | 121 420 |
| 62.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,78306 | 120 707 | 94 521 |
| 62.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,10104 | 118 448 | 11 968 |
| 62.3.3 | 131643<br>215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00842 | 82 757 | 697 |
| 62.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 1,2209 | 264 | 322 |
| 62.3.5 | 147697<br>261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0021724 | 106 532 | 231 |
| 62.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 6,315 | 1 092 | 6 896 |
| 62.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,526 | 861 | 2 175 |
| 62.3.8 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0026102 | 624 830 | 1 631 |
| 62.3.9 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0025344 | 1 174 643 | 2 977 |
| **63** | **У6107-0101-0214**<br>**6107-0101-0214**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стропила.Установка с изготовлением**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,128** | **275 201** | **35 226** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Контрольная сборка стропил на бойке<br>3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем<br>4. Установка стропил с креплением | | | | |
| | | Формула объема = 0,02+0,108 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 578 | 13 514 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 561 | 6 728 |
| 63.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,0636928 | 4 411 | 13 514 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 2 220 | 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 642 | 82 |
| 63.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,6323789 | 20 | 13 |
| 63.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0181233 | 12 814 | 232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0181233* | *3 879* | *70* |
| 63.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004396 | 8 243 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004396* | *2 715* | *12* |
| 63.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1420831 | 22 | 3 |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 403 | 21 428 |
| 63.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,02048 | 120 707 | 2 472 |
| 63.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00768 | 120 707 | 927 |
| 63.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,10624 | 118 448 | 12 584 |
| 63.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,43264 | 264 | 114 |
| 63.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,56064 | 2 146 | 1 203 |
| 63.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,9216 | 861 | 794 |
| 63.3.7 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,004864 | 624 830 | 3 039 |
| 63.3.8 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0002509 | 1 174 643 | 295 |
| **64** | **У6107-0101-0202**<br>**6107-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прогоны из досок.Укладка по фермам**<br><br>Состав работ:<br>1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением<br>2. Антисептирование верхних кромок прогонов | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,09** | **214 230** | **19 281** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 612 | 6 895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 135 | 3 432 |
| 64.1.1 | 20101<br>002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,28304 | 5 374 | 6 895 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 3 949 | 355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 244 | 112 |
| 64.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,012636 | 20 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01458 | 12 814 | 187 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01458* | *3 879* | *57* |
| 64.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,020412 | 8 243 | 168 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020412* | *2 715* | *55* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 669 | 12 030 |
| 64.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0909 | 118 448 | 10 767 |
| 64.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0036 | 122 966 | 443 |
| 64.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,675 | 861 | 581 |
| 64.3.4 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00018 | 624 830 | 112 |
| 64.3.5 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,000108 | 1 174 643 | 127 |
| **65** | **С1215-202-0102**<br>**215-202-0102**<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 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/**<br>Формула объема = 0,195+0,075+2,10+0,02 | **$м^3$** | **2,39** | **120 707** | **288 490** |
| **66** | **С1215-204-0404**<br>**215-204-0404**<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 4**<br>Формула объема = 0,09+0,112+0,172+0,021 | **$м^3$** | **0,395** | **122 966** | **48 572** |
| **67** | **У6107-0115-0104**<br>**6107-0115-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**<br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | **$м^3$ древесины в конструкции** | **3,845** | **9 606** | **36 935** |
| | | Формула объема = (0,04+0,09+0,03+0,07+0,312+0,225+0,075)+(0,02+0,108)+0,09+(0,195+0,075+2,10+0,02)+(0,09+0,112+0,172+0,021) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 921 | 15 076 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 952 | 7 505 |
| 67.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,239028 | 4 654 | 15 074 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 176 | 676 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 215 |
| 67.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,020763 | 12 814 | 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,020763* | *3 879* | *81* |
| 67.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0498312 | 8 243 | 411 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0498312* | *2 715* | *135* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 4 |
| 67.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,088435 | 36 | 3 |
| 67.3.2 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0065365 | 124 660 | 815 |
| 67.3.3 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0257615 | 725 535 | 18 691 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.3.4 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,003845 | 435 089 | 1 673 |
| **68** | **У6110-0101-0512**<br>**6110-0101-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство обрешетки<br>2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками | **$м^2$** | **95** | **5 685** | **540 075** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 992 | 379 240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 006 | 190 570 |
| 68.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 77,71 | 4 880 | 379 225 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 61 | 5 795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 1 615 |
| 68.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 8,02332 | 20 | 160 |
| 68.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 6,669 | 23 | 153 |
| 68.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,34884 | 12 814 | 4 470 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,34884* | *3 879* | *1 353* |
| 68.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11286 | 8 243 | 930 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11286* | *2 715* | *306* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 632 | 155 040 |
| 68.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,475 | 118 448 | 56 263 |
| 68.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,7125 | 120 707 | 86 004 |
| 68.3.3 | 249436<br>236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 1,9 | 1 221 | 2 320 |
| 68.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,18 | 861 | 3 599 |
| 68.3.5 | 290060<br>217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 4,047 | 1 372 | 5 552 |
| 68.3.6 | 290062<br>261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,7201 | 1 993 | 1 435 |
| **69** | **С1224-102-1006**<br>**224-102-1006**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**<br><br>Формула объема = 95.1,15 | **$м^2$** | **109,25** | **4 214** | **460 380** |
| **70** | **У6111-0402-0103**<br>**6111-0402-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Укладка плит на битумной мастике<br>4. Приготовление грунтовки | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **95** | **3 565** | **338 675** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 317 | 220 115 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 164 | 110 580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 41,344 | 5 324 | 220 115 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 127 | 12 065 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 2 470 |
| 70.2.1 | 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 | 0,3591 | 13 695 | 4 918 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3591* | *2 715* | *975* |
| 70.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,88784 | 1 095 | 2 067 |
| 70.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2052 | 12 814 | 2 629 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2052* | *3 879* | *796* |
| 70.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,28728 | 8 243 | 2 368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,28728* | *2 715* | *780* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 121 | 106 495 |
| 70.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 190,95 | 245 | 46 783 |
| 70.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,02375 | 282 724 | 6 715 |
| 70.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,0551 | 961 705 | 52 990 |
| **71** | **С1234-101-0108**<br>**234-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**<br><br>Формула объема = 95.0,125.1,03 | **$м^3$** | **12,23125** | **33 333** | **407 704** |
| **72** | **У6111-0402-0301**<br>**6111-0402-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов<br>2. Приготовление грунтовки | **$м^2$** | **95** | **2 348** | **223 060** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 876 | 83 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 440 | 41 800 |
| 72.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,903 | 5 231 | 83 189 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 56 | 5 320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 855 |
| 72.2.1 | 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 | 0,11286 | 13 695 | 1 546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11286* | *2 715* | *306* |
| 72.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,85706 | 1 095 | 2 033 |
| 72.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,07182 | 12 814 | 920 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07182* | *3 879* | *279* |
| 72.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1026 | 8 243 | 846 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1026* | *2 715* | *279* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 416 | 134 520 |
| 72.3.1 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 104,5 | 262 | 27 379 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.3.2 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 186,2 | 245 | 45 619 |
| 72.3.3 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,02375 | 282 724 | 6 715 |
| 72.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,057 | 961 705 | 54 817 |
| **73** | **У6110-0302-0101**<br>**6110-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка готового основания<br>2. Устройство выравнивающих стяжек | **$м^2$ стяжки** | **95** | **2 255** | **214 225** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 993 | 94 335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 499 | 47 405 |
| 73.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24,928 | 3 785 | 94 352 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 265 | 25 175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 5 415 |
| 73.2.1 | 133<br>313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 2,42136 | 284 | 688 |
| 73.2.2 | 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 | 0,69768 | 13 695 | 9 555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,69768* | *2 715* | *1 894* |
| 73.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,29276 | 11 521 | 14 894 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,29276* | *2 715* | *3 510* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 997 | 94 715 |
| 73.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,907 | 10 121 | 29 422 |
| 73.3.2 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 1,4535 | 44 063 | 64 046 |
| 73.3.3 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 4,18 | 262 | 1 095 |
| 73.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,6575 | 36 | 132 |
| **74** | **У6110-0302-0102**<br>**6110-0302-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=15*** | **Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка готового основания<br>2. Устройство выравнивающих стяжек | **$м^2$ стяжки** | **95** | **793** | **75 335** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60 | 5 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 | 2 850 |
| 74.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,387 | 3 785 | 5 250 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 5 605 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 1 235 |
| 74.2.1 | 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 | 0,1539 | 13 695 | 2 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1539* | *2 715* | *418* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3078 | 11 521 | 3 546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3078* | *2 715* | *836* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 674 | 64 030 |
| 74.3.1 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 1,4535 | 44 063 | 64 046 |
| **75** | **У6107-0102-0207**<br>**6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | **$м^3$** | **0,088** | **254 664** | **22 410** |
| | | Формула объема = (0,025+0,011+0,008).2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 187 | 9 432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 363 | 4 696 |
| 75.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,1384 | 4 411 | 9 432 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 056 | 93 |
| 75.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0218592 | 20 | 0 |
| 75.2.2 | 1795<br>343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,0313632 | 178 | 6 |
| 75.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0342144 | 8 243 | 282 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0342144* | *2 715* | *93* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 144 204 | 12 690 |
| 75.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,08184 | 120 707 | 9 879 |
| 75.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,01056 | 118 448 | 1 251 |
| 75.3.3 | 131643<br>215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00088 | 82 757 | 73 |
| 75.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,1276 | 264 | 34 |
| 75.3.5 | 147697<br>261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,000227 | 106 532 | 24 |
| 75.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,66 | 1 092 | 721 |
| 75.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,264 | 861 | 227 |
| 75.3.8 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0002728 | 624 830 | 170 |
| 75.3.9 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0002649 | 1 174 643 | 311 |
| **76** | **У6107-0115-0104**<br>**6107-0115-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | **$м^3$** | **0,088** | **9 606** | **845** |
| | | Формула объема = ((0,025+0,011+0,008).2) | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 921 | 345 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 952 | 172 |
| 76.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0741312 | 4 654 | 345 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 176 | 16 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 5 |
| 76.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004752 | 12 814 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004752* | *3 879* | *2* |
| 76.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011405 | 8 243 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011405* | *2 715* | *3* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | |
| 76.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002024 | 36 | 0 |
| 76.3.2 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0001496 | 124 660 | 19 |
| 76.3.3 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0005896 | 725 535 | 428 |
| 76.3.4 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,000088 | 435 089 | 38 |
| **77** | **С1223-502-0201**<br>**223-502-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**<br>Формула объема = 2.2 | **шт.** | **4** | **543** | **2 172** |
| **78** | **С1223-502-0903**<br>**223-502-0903**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ручка на планке**<br>Формула объема = 1.2 | **пара** | **2** | **3 254** | **6 508** |
| **79** | **С1217-401-0102**<br>**217-401-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм**<br>Формула объема = 0,9.0,6.2 | **$м^2$** | **1,08** | **3 686** | **3 981** |
| | **Раздел 11.** | **Крыльцо Кр-1** | | | | **412517** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 110 678 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *55 608* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 227 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 337* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 297 614 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |
| | | | | | | |
| **80** | **У6109-0102-0110**<br>**6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **4,05** | **73 539** | **297 833** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 800 | 63 990 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 940 | 32 157 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,41592 | 4 151 | 63 991 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 57 |
| 80.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,02176 | 29 | 59 |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 725 | 233 786 |
| 80.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,2555 | 10 121 | 12 707 |
| 80.3.2 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,131 | 47 774 | 197 354 |
| 80.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00405 | 82 757 | 335 |
| 80.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 8,1 | 2 881 | 23 336 |
| 80.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,4175 | 36 | 51 |
| **81** | **У6103-0701-0810**<br>**6103-0701-0810**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Слои подстилающие и набетонки. Армирование**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка арматуры | **т** | **0,0288** | **65 010** | **1 872** |
| | | Формула объема = 28,8.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60 573 | 1 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 155 | 868 |
| 81.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3608064 | 4 835 | 1 745 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 4 173 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 315 | 38 |
| 81.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0049766 | 12 814 | 64 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049766* | *3 879* | *19* |
| 81.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0068429 | 8 243 | 56 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0068429* | *2 715* | *19* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 264 | 8 |
| 81.3.1 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,008064 | 943 | 8 |
| **82** | **С1214-403-0101**<br>**214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**<br><br>Формула объема = 28,8.0,001 | **т** | **0,0288** | **405 212** | **11 670** |
| **83** | **У6109-0306-0105**<br>**6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка и огрунтовка основания<br>2. Приготовление клеевого состава<br>3. Укладка плитки<br>4. Затирка швов<br>5. Очистка покрытия | **$м^2$** | **10** | **10 083** | **100 830** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 475 | 44 750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 249 | 22 490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,343 | 4 790 | 44 753 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 393 | 3 930 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 | 1 260 |
| 83.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,052 | 6 143 | 319 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052* | *2 273* | *118* |
| 83.2.2 | 2445<br>343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,29744 | 95 | 28 |
| 83.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02704 | 12 814 | 346 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02704* | *3 879* | *105* |
| 83.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3848 | 8 243 | 3 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3848* | *2 715* | *1 045* |
| 83.2.5 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,09152 | 155 | 14 |
| 83.2.6 | 3404<br>313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,25792 | 191 | 49 |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 215 | 52 150 |
| 83.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0192 | 36 | 1 |
| 83.3.2 | 249624<br>232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 76,5 | 141 | 10 787 |
| 83.3.3 | 249697<br>232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 7,5 | 129 | 968 |
| 83.3.4 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1 | 310 | 310 |
| 83.3.5 | 287790<br>231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 10,2 | 3 908 | 39 862 |
| 83.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2 | 1 103 | 221 |
| **84** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **0,5** | **624** | **312** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 193 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 93 |
| 84.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0583 | 3 305 | 193 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 39 |
| 84.2.1 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,014175 | 8 359 | 118 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014175* | *2 715* | *38* |
| 84.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0567 | 18 | 1 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0000372 | 827 707 | 30,79 |
| 2 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0108 | 4 684 | 50,59 |
| 3 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,2421619 | 259 | 62,72 |
| 4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3477276 | 251 | 87,28 |
| 5 | 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 | $м^3$ | 0,0010853 | 120 707 | 131,01 |
| 6 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001054 | 1 352 536 | 142,52 |
| 7 | 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 | $м^3$ | 0,0012012 | 127 483 | 153,13 |
| 8 | 261-201-0336 | Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ | кг | 1,22085 | 170 | 207,54 |
| 9 | 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 | 0,0197046 | 10 602 | 208,91 |
| 10 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003267 | 680 949 | 222,43 |
| 11 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0023994 | 106 532 | 255,61 |
| 12 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,29484 | 1 086 | 320,2 |
| 13 | 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 | $м^3$ | 0,00265 | 122 966 | 325,86 |
| 14 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,014 | 27 340 | 382,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,0006678 | 655 791 | 437,94 |
| 16 | 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 | $м^3$ | 0,00567 | 82 607 | 468,38 |
| 17 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 1,78114 | 264 | 470,22 |
| 18 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006322 | 943 399 | 596,45 |
| 19 | 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 | $м^3$ | 0,00495 | 120 707 | 597,5 |
| 20 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 16,634099 | 36 | 598,83 |
| 21 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,159092 | 555 | 643,3 |
| 22 | 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 | $м^3$ | 0,00788 | 82 757 | 652,13 |
| 23 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0093 | 82 757 | 769,64 |
| 24 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,8250628 | 986 | 813,51 |
| 25 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0066861 | 124 660 | 833,49 |
| 26 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 7,5 | 129 | 967,5 |
| 27 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,9170736 | 1 103 | 1 011,53 |
| 28 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 8,692992 | 121 | 1 051,85 |
| 29 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0020442 | 557 434 | 1 139,52 |
| 30 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,4305 | 2 758 | 1 187,32 |
| 31 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,006993 | 187 771 | 1 313,08 |
| 32 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,6228516 | 2 146 | 1 336,64 |
| 33 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,1196 | 11 886 | 1 421,57 |
| 34 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,7201 | 1 993 | 1 435,16 |
| 35 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,064973 | 1 590 | 1 693,31 |
| 36 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0262335 | 64 705 | 1 697,44 |
| 37 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,003933 | 435 089 | 1 711,21 |

| 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 | $м^3$ | 0,01747 | 122 966 | 2 148,22 |
| 39 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,33507 | 6 786 | 2 273,79 |
| 40 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 1,9 | 1 221 | 2 319,9 |
| 41 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00744 | 315 277 | 2 345,66 |
| 42 | 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 | $м^3$ | 0,02048 | 120 707 | 2 472,08 |
| 43 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0029504 | 954 056 | 2 814,87 |
| 44 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,2392 | 12 058 | 2 884,27 |
| 45 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,08139 | 37 511 | 3 053,02 |
| 46 | 223-502-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3 | шт. | 6 | 543 | 3 258 |
| 47 | 223-502-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 6 | 543 | 3 258 |
| 48 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 37,876608 | 89 | 3 371,02 |
| 49 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,003 | 1 131 729 | 3 395,19 |
| 50 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0031582 | 1 174 643 | 3 709,73 |
| 51 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,07956 | 47 703 | 3 795,25 |
| 52 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 5,565 | 692 | 3 850,98 |
| 53 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,3874 | 10 054 | 3 894,92 |
| 54 | 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 | $м^3$ | 0,0311 | 127 483 | 3 964,72 |
| 55 | 217-401-0102 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм | $м^2$ | 1,28 | 3 686 | 4 718,08 |
| 56 | 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 | 0,0042149 | 1 121 754 | 4 728,06 |
| 57 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,007927 | 624 830 | 4 953,03 |
| 58 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 4,047 | 1 372 | 5 552,48 |
| 59 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,5172385 | 767 | 5 765,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0158 | 405 212 | 6 402,35 |
| 61 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,971145 | 7 006 | 6 803,84 |
| 62 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 6,975 | 1 092 | 7 616,7 |
| 63 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,605088 | 2 280 | 8 219,6 |
| 64 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 16,239 | 557 | 9 045,12 |
| 65 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 15,582 | 584 | 9 099,89 |
| 66 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 38,4 | 248 | 9 523,2 |
| 67 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 11,5618272 | 861 | 9 954,73 |
| 68 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,1153845 | 88 056 | 10 160,3 |
| 69 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 33,277 | 310 | 10 315,87 |
| 70 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 76,5 | 141 | 10 786,5 |
| 71 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0288 | 405 212 | 11 670,11 |
| 72 | 235-201-0901 | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000 | кг | 24 | 542 | 13 008 |
| 73 | 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 | $м^3$ | 0,1116 | 118 448 | 13 218,8 |
| 74 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,3045 | 48 726 | 14 837,07 |
| 75 | 223-501-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм | м | 9,6 | 1 565 | 15 024 |
| 76 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 55,944 | 295 | 16 503,48 |
| 77 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0263511 | 725 535 | 19 118,65 |
| 78 | 223-502-0903 | Ручка на планке | пара | 6 | 3 254 | 19 524 |
| 79 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 22,326064 | 943 | 21 053,48 |
| 80 | 223-201-0102 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П | $м^2$ | 1,47 | 14 666 | 21 559,02 |
| 81 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 80,8038 | 286 | 23 109,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 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 | $м^3$ | 0,19714 | 118 448 | 23 350,84 |
| 83 | 212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,5075 | 49 770 | 25 258,28 |
| 84 | 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 | $м^2$ | 2,1 | 12 298 | 25 825,8 |
| 85 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 108,68 | 262 | 28 474,16 |
| 86 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 33,39 | 853 | 28 481,67 |
| 87 | 222-102-0101 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 | $м^3$ | 0,245 | 124 215 | 30 432,68 |
| 88 | 223-201-0112 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П | $м^2$ | 2,1 | 15 815 | 33 211,5 |
| 89 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 11,169 | 3 066 | 34 244,15 |
| 90 | 211-103-0103 | Грунт - супесь | $м^3$ | 35,1 | 1 025 | 35 977,5 |
| 91 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,1612 | 229 504 | 36 996,04 |
| 92 | 222-102-0108 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 | $м^3$ | 0,192 | 195 741 | 37 582,27 |
| 93 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 17,996808 | 2 171 | 39 071,07 |
| 94 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 10,2 | 3 908 | 39 861,6 |
| 95 | 232-503-0501 | Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм | кг | 278,25 | 162 | 45 076,5 |
| 96 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 15,76 | 2 881 | 45 404,56 |
| 97 | 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 | $м^3$ | 0,395 | 122 966 | 48 571,57 |
| 98 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 47,4525 | 1 111 | 52 719,73 |
| 99 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 5,3498 | 10 121 | 54 145,33 |
| 100 | 212-201-0103 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5 | $м^3$ | 1,4688 | 37 438 | 54 988,93 |
| 101 | 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 | $м^3$ | 0,475 | 118 448 | 56 262,8 |
| 102 | 222-102-0103 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84 | $м^3$ | 0,42 | 134 893 | 56 655,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,220327 | 282 724 | 62 291,73 |
| 104 | 215-303-0102 | Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм | 100 $м^2$ | 0,49296 | 143 287 | 70 634,76 |
| 105 | 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 | $м^3$ | 0,7125 | 120 707 | 86 003,74 |
| 106 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 377,15 | 245 | 92 401,75 |
| 107 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 2,563785 | 37 511 | 96 170,14 |
| 108 | 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 | $м^3$ | 0,87258 | 120 707 | 105 326,51 |
| 109 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,1121 | 961 705 | 107 807,13 |
| 110 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 2,907 | 44 063 | 128 091,14 |
| 111 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 2,82125 | 45 729 | 129 012,94 |
| 112 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 129,912 | 1 112 | 144 462,14 |
| 113 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,9066 | 48 726 | 190 352,99 |
| 114 | 223-207-0102 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный | $м^2$ | 2,73 | 70 069 | 191 288,37 |
| 115 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 4,8 | 40 955 | 196 584 |
| 116 | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | $м^2$ | 48,96 | 4 042 | 197 896,32 |
| 117 | 222-203-0303 | Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 | $м^2$ | 15,72 | 13 002 | 204 391,44 |
| 118 | 215-202-0102<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 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/ | $м^3$ | 2,39 | 120 707 | 288 489,73 |
| 119 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 8,4454 | 47 774 | 403 470,54 |
| 120 | 234-101-0108 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75 | $м^3$ | 12,23125 | 33 333 | 407 704,26 |
| 121 | 234-101-0204 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 | $м^3$ | 12,0204 | 35 077 | 421 639,57 |
| 122 | 224-102-1006 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм | $м^2$ | 109,25 | 4 214 | 460 379,5 |
| 123 | 223-102-0203 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка | $м^2$ | 15,5232 | 46 832 | 726 982,5 |
| 124 | 213-101-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 7,6 | 99 170 | 753 692 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 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 | 1,05 | 1 183 256 | 1 242 418,8 |
| 126 | 221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 | $м^3$ | 50,04 | 68 516 | 3 428 540,64 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **11 359 135** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **11 359 135,1** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-4'КПП'РП'2'2-4-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ295547)(РМ295715)(РМ295570)(РМ295961РС249440)* |
| 4 | М101840=37438'М102869=96680* |
| 5 | РЗемляные работы* |
| 6 | У6101-0102-0114'125''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0106-0105'70.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0206-0102'70.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0107-0601'70.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 10 | У6101-0107-0501'35,10''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 11 | С1211-103-0103'35,10''Грунт - супесь'$м^3$* |
| 12 | РФундамент* |
| 13 | У6109-0301-0201'13''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$* |
| 14 | У6103-0101-0211(РС295570)'0,3''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'$м^3$* |
| 15 | L У6103-0703-0101(РМ295570)'42.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры,диаметр до 16 мм'т* |
| 16 | L С1214-210-0502'2,67.12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 17 | L С1214-210-0101'0,83.12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 18 | У6104-0202-0102(РС295547)'12+2+24+4+14''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 19 | С1221-102-0101'1,2.2,4.12+1,2.1,2.2.2+2,4.0,6.0,6.4+1,2.0,6.0,6.4+0,9.0,6.0,6.14''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$* |
| 20 | Е11-060801-0102(РС100533РС279219)(РС295570)'0,5''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'$м^3$* |
| 21 | У6111-0401-0107'54,13''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 22 | П2Отмостка* |
| 23 | У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'3,83''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$* |
| 24 | РПеремычки* |
| 25 | У6104-0301-0110(РС295547)'4+15+2+8+1''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций* |
| 26 | С1222-102-0108'0,048.4''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$* |
| 27 | С1222-102-0103'0,028.15''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$* |
| 28 | С1222-102-0101'2.0,026+8.0,022+1.0,017''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | РПлиты перекрытия* |
| 30 | У6104-0401-0106(РС125423)'6''Панели перекрытий площадью до 10 м$^2$. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций* |
| 31 | С1222-203-0303'6.2,62''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м$^2$* |
| 32 | У6103-0701-0805(РС131044)(РМ315946)'3,72.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т* |
| 33 | С1214-210-0101'3,72.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 34 | РСтены и перегородки* |
| 35 | У6105-0201-0101(РМ295491)'20''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м$^3$ кладки* |
| 36 | С1213-101-0103'7600'99170'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.* |
| 37 | У6105-0401-0103'15,8.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий* |
| 38 | РФасад* |
| 39 | У6112-0201-0101'111,30''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 40 | У6111-0101-1101(РМ295721)'111,30.0,1''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$ изоляции* |
| 41 | С1234-101-0204'111,30.0,1.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м$^3$* |
| 42 | У6112-0202-0603(РМ293169РС249665)'111,30''Декоративная штукатурка стены из сухих минеральных смесей крупностью зерна, до, мм: крупность зерна до 1,5 мм'м$^2$* |
| 43 | У6112-0303-0101'111,30''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая'м$^2$ фасада* |
| 44 | У6112-0201-0101'24,35''Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 45 | У6112-0303-0101'24,35''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая'м$^2$ фасада* |
| 46 | РОконные и дверные проемы* |
| 47 | П2Окна* |
| 48 | У6108-0102-0107(РМ295687)'1,47.1,76.6''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м$^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м$^2$* |
| 49 | С1223-102-0203'1,47.1,76.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м$^2$* |
| 50 | У6108-0105-0204(РС134096)(РС312790)'1,6.6=Ф11''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м* |
| 51 | С1223-501-0104'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм'м* |
| 52 | С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.* |
| 53 | С1223-502-0903'1''Ручка на планке'пара* |
| 54 | С1217-401-0102'0,2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм'м$^2$* |
| 55 | П2Двери* |
| 56 | У6108-0201-0105(РМ295688)(РС134849)'2,1.1+2,1.0,7+2,1''Проемы дверные площадью до 3 м$^2$ во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м$^2$* |
| 57 | С1223-201-0103'2,1.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | С1223-201-0102'2,1.0,7''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м$^2$* |
| 59 | С1223-201-0112'2,1.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П'м$^2$* |
| 60 | С1223-502-0201'2.(1+1+1)''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.* |
| 61 | С1223-502-0903'1+1+1''Ручка на планке'пара* |
| 62 | У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,3''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 63 | С1223-207-0102'2,1.1,3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м$^2$* |
| 64 | L РВнутренняя отделка* |
| 65 | L П2Потолок* |
| 66 | L У6112-0301-0302'46,55+3,40''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м$^2$* |
| 67 | L У6112-0302-0104(РС249453)'46,55+3,40''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м$^2$* |
| 68 | L П2Стены* |
| 69 | L У6112-0201-0101'149,64+7,64''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 70 | L У6112-0302-0103'149,64+7,64''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м$^2$* |
| 71 | L У6112-0102-0203'15,28''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м$^2$ поверхности облицовки* |
| 72 | РПолы* |
| 73 | Х48=Ф1* |
| 74 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100511)'Ф1.0,08''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 75 | У6111-0403-0101'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 76 | У6109-0201-0301(РС101841РС101840)'Ф1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м$^2$* |
| 77 | У6109-0201-0302(РС101841РС101840)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м$^2$* |
| 78 | У6109-0307-0602'Ф1''Покрытия из плит древесностружечных. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 79 | У6109-0308-0102'Ф1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м$^2$* |
| 80 | Х1,95=Ф2* |
| 81 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 82 | У6111-0403-0101'Ф2''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 83 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 84 | У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'Ф2''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 85 | Х9=Ф3* |
| 86 | У6109-0306-0102(РМ295970РС287796)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 87 | РКозырек К-1* |
| 88 | L У6103-0101-0106'0,04''Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/'м$^3$* |
| 89 | L У6110-0101-0505(РМ295694)(РС295695)'3,25''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м$^2$ кровли* |
| 90 | L С1224-101-0201'3,25.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м$^2$* |
| 91 | Е11-090301-0301(РС295605)'(1050+3,72).0,001''Каркас покрытия из уголков.Монтаж'т конструкций* |
| 92 | С1222-525-0301'1050.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 93 | С1214-210-0101'3,72.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 94 | У6112-0305-0104'(1050+3,72).0,001.29''Решетки,переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная,количество окрасок 2'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 95 | L У6110-0203-0201'1''Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 96 | L У6110-0203-0201'1,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 97 | РКровля* |
| 98 | У6107-0102-0207'0,04+0,09+0,03+0,07+0,312+0,225+0,075=Ф20''Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 99 | У6107-0101-0214'0,02+0,108=Ф21''Стропила.Установка с изготовлением'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 100 | У6107-0101-0202'0,09=Ф22''Прогоны из досок.Укладка по фермам'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 101 | С1215-202-0102'0,195+0,075+2,10+0,02=Ф24''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/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/'м$^3$* |
| 102 | С1215-204-0404'0,09+0,112+0,172+0,021=Ф25''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$^3$* |
| 103 | У6107-0115-0104'Ф20+Ф21+Ф22+Ф24+Ф25''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 104 | У6110-0101-0512(РМ295697)'95''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м$^2$* |
| 105 | С1224-102-1006'95.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм'м$^2$* |
| 106 | У6111-0402-0103(РС295715)'95''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 107 | С1234-101-0108'95.0,125.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75'м$^3$* |
| 108 | У6111-0402-0301'95''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м$^2$* |
| 109 | У6110-0302-0101'95''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 110 | У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'95''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м$^2$ стяжки* |
| 111 | У6107-0102-0207'(0,025+0,011+0,008).2=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м$^3$* |
| 112 | У6107-0115-0104'Ф2''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 113 | С1223-502-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.* |
| 114 | С1223-502-0903'1.2''Ручка на планке'пара* |
| 115 | С1217-401-0102'0,9.0,6.2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм'м$^2$* |
| 116 | РКрыльцо Кр-1* |
| 117 | У6109-0102-0110(РС100467РС100511)'4,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 118 | У6103-0701-0810(РС295570)'28,8.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т* |
| 119 | С1214-403-0101'28,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 120 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'10''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 121 | У6101-0107-0501'0,5''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 122 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 2-4

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **443,935** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 217,753 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,045 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **443935** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 216 048 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *105 327* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 412 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 705* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 222 475 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 45 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Отопление** | | | | **154232** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 35 909 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *17 485* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 760 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *597* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 116 564 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6116-0301-0104<br>6116-0301-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка конвекторов**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам | **кВт** | **7,65** | **4 982** | **38 112** |
| | | Формула объема = 1+1,33.5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 35 909 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 286 | 17 488 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,129035 | 5 036 | 35 902 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 230 | 1 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 597 |
| 1.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0172088 | 20 | 0 |
| 1.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0794884 | 6 143 | 488 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0794884* | *2 273* | *181* |
| 1.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0073752 | 12 814 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073752* | *3 879* | *29* |
| 1.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1434069 | 8 243 | 1 182 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1434069* | *2 715* | *389* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 444 |
| 1.3.1 | 290063<br>217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,3519 | 1 251 | 440 |
| **2** | **С1245-201-0201**<br>**245-201-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **17 090** | **17 090** |
| **3** | **С1245-201-0202**<br>**245-201-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором** | **шт.** | **5** | **19 806** | **99 030** |
| | **Раздел 2.** | **Вентиляция** | | | | **289703** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 180 139 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *87 842* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 652 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 108* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 105 911 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |
| | | | | | | |
| **4** | **У6118-0204-0201**<br>**6118-0204-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | **шт.** | **1** | **12 991** | **12 991** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 793 | 2 793 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 360 | 1 360 |
| 4.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5351 | 5 219 | 2 793 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 121 | 121 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 29 |
| 4.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,13104 | 85 | 11 |
| 4.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,06552 | 306 | 20 |
| 4.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 243 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *2 715* | *30* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 077 | 10 077 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 4.3.2 | 188197<br>246-301-0401 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм | шт. | 1 | 9 790 | 9 790 |
| 4.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,05 | 2 280 | 114 |
| **5** | **У6118-0202-0210**<br>**6118-0202-0210**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **шт.** | **1** | **6 405** | **6 405** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 884 | 5 884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 865 | 2 865 |
| 5.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1684 | 5 036 | 5 884 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 96 | 96 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 29 |
| 5.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,29484 | 20 | 6 |
| 5.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 243 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *2 715* | *30* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 425 | 425 |
| 5.3.1 | 145978<br>217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 757 | 8 |
| 5.3.2 | 188232<br>261-302-0128 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | $м^2$ | 0,02 | 13 986 | 280 |
| 5.3.3 | 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 | 315 277 | 136 |
| **6** | **У6118-0101-0402**<br>**6118-0101-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | **$м^2$** | **20** | **12 902** | **258 040** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 162 | 163 240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 974 | 79 480 |
| 6.1.1 | 20236<br>004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 33,634 | 4 853 | 163 226 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 2 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 900 |
| 6.2.1 | 1197<br>314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,085176 | 83 | 7 |
| 6.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,390936 | 306 | 120 |
| 6.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,113568 | 12 814 | 1 455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,113568* | *3 879* | *441* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,170352 | 8 243 | 1 404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,170352* | *2 715* | *463* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 085 | 21 700 |
| 6.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,003 | 954 056 | 2 862 |
| 6.3.2 | 147182<br>261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,532 | 5 445 | 2 897 |
| 6.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,09 | 2 280 | 205 |
| 6.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 2,94 | 4 837 | 14 221 |
| 6.3.5 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,6 | 951 | 1 522 |
| 6.3.6 | 188110<br>261-302-0115 | Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм | $м^2$ | 20 | 3 506 | 70 120 |
| **7** | **У6111-0101-1101<br>6111-0101-1101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция плоских поверхностей матами теплоизоляционными на стеклоткани или металлической сетке/толщ.40мм/**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках<br>2. Изготовление бандажных лент<br>3. Перемотка и отжиг проволоки<br>4. Устройство проволочного каркаса<br>5. Крепление изделий бандажами | **$м^3$ изоляции** | **0,1** | **94 495** | **9 450** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 82 222 | 8 222 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 319 | 4 132 |
| 7.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,5984 | 5 144 | 8 222 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 4 549 | 455 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 495 | 150 |
| 7.2.1 | 1444<br>324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0216 | 43 | 1 |
| 7.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05508 | 8 243 | 454 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05508* | *2 715* | *150* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 724 | 772 |
| 7.3.1 | 127905<br>214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,05 | 692 | 35 |
| 7.3.2 | 127911<br>214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,14 | 584 | 82 |
| 7.3.3 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 7.3.4 | 127930<br>214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 853 | 256 |
| 7.3.5 | 279797<br>214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000006 | 655 791 | 4 |
| 7.3.6 | 329333<br>214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,726 | 286 | 208 |
| **8** | **С1234-202-0204<br>234-202-0204<br>*РСНБ РК 2022*** | **Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**<br><br>Формула объема = 0,1.1,24 | **$м^3$** | **0,124** | **22 714** | **2 817** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-2

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000006 | 655 791 | 3,93 |
| 2 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 757 | 7,57 |
| 3 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,05 | 692 | 34,6 |
| 4 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,14 | 584 | 81,76 |
| 5 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 315 277 | 135,57 |
| 6 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 188,6 |
| 7 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,726 | 286 | 207,64 |
| 8 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 853 | 255,9 |
| 9 | 261-302-0128 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | $м^2$ | 0,02 | 13 986 | 279,72 |
| 10 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,14 | 2 280 | 319,2 |
| 11 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,3519 | 1 251 | 440,23 |
| 12 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,6 | 951 | 1 521,6 |
| 13 | 234-202-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 | $м^3$ | 0,124 | 22 714 | 2 816,54 |
| 14 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,532 | 5 445 | 2 896,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00318 | 954 056 | 3 033,9 |
| 16 | 246-301-0401 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм | шт. | 1 | 9 790 | 9 790 |
| 17 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 2,94 | 4 837 | 14 220,78 |
| 18 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 17 090 | 17 090 |
| 19 | 261-302-0115 | Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм | $м^2$ | 20 | 3 506 | 70 120 |
| 20 | 245-201-0202 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором | шт. | 5 | 19 806 | 99 030 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **222 474** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **222 474,27** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э180

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-4'КПП'РП'2'2-4-2'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ295721)* |
| 4 | РОтопление* |
| 5 | У6116-0301-0104(РМ261364)'1+1,33.5''Установка конвекторов'кВт* |
| 6 | С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.* |
| 7 | С1245-201-0202'5''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.* |
| 8 | РВентиляция* |
| 9 | У6118-0204-0201'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.* |
| 10 | У6118-0202-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.* |
| 11 | У6118-0101-0402'20''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$* |
| 12 | У6111-0101-1101(РС248665)'0,1''Изоляция плоских поверхностей матами теплоизоляционными на стеклоткани или металлической сетке/толщ.40мм/'$м^3$ изоляции* |
| 13 | С1234-202-0204'0,1.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$* |
| 14 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 2-4

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-3

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **257,344** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 133,302 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,026 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **257344** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 133 302 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *69 117* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 191 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 123 851 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6125-0601-0701**<br>**6125-0601-0701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**<br>Состав работ:<br>1. Разметка мест крепления<br>2. Сверление отверстий<br>3. Установка деталей крепления<br>4. Крепление прибора<br>5. Подключение к линии электропитания<br>6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)<br>7. Подключение аккумуляторной батареи<br>8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)<br>9. Проверка работы | **шт.** | **1** | **16 765** | **16 765** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 685 | 16 685 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 173 | 9 173 |
| 1.1.1 | 20464<br>007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,9752 | 5 608 | 16 685 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 5 |
| 1.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0424 | 23 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,17755 | 22 | 4 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 | 75 |
| 1.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| **2** | **С1248-303-0222**<br>**248-303-0222**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10** | **шт.** | **1** | **24 167** | **24 167** |
| **3** | **У6401-0105-0105**<br>**6401-0105-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8**<br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Сборка | **шт.** | **1** | **25 791** | **25 791** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 642 | 23 642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 512 | 11 512 |
| 3.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,24 | 5 576 | 23 642 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 149 | 2 149 |
| 3.2.1 | 128921<br>261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328 457 | 10 |
| 3.2.2 | 146773<br>217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 10,2 | 165 | 1 683 |
| 3.2.3 | 146784<br>261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,00341 | 114 283 | 390 |
| 3.2.4 | 315962<br>217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 599 312 | 66 |
| **4** | **С1248-306-0378**<br>**248-306-0378**<br>***СтрСЦ 10.2024*** | **Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С** | **шт.** | **1** | **28 736** | **28 736** |
| **5** | **У6125-0601-0201**<br>**6125-0601-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**<br>Формула объема = 6+2+1 | **шт.** | **9** | **5 288** | **47 592** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 234 | 47 106 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 878 | 25 902 |
| 5.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,54 | 4 938 | 47 109 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 9 |
| 5.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5724 | 20 | 11 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 53 | 477 |
| 5.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00009 | 35 730 | 3 |
| 5.3.2 | 146848<br>261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000018 | 1 576 025 | 3 |
| 5.3.3 | 147652<br>261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000018 | 6 325 216 | 114 |
| 5.3.4 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,189 | 1 186 | 224 |
| 5.3.5 | 295768<br>261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,045 | 3 088 | 139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | С1248-302-0201<br>248-302-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141** | **шт.** | **6** | **1 926** | **11 556** |
| 7 | С1248-302-0501<br>248-302-0501<br>*РСНБ РК 2022* | **Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10** | **шт.** | **1** | **1 654** | **1 654** |
| 8 | С1248-302-0103<br>248-302-0103<br>*РСНБ РК 2022* | **Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3** | **шт.** | **2** | **1 024** | **2 048** |
| 9 | У6125-0601-0601<br>6125-0601-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**<br>Состав работ:<br>1. Разметка мест крепления<br>2. Сверление отверстий<br>3. Установка деталей крепления<br>4. Крепление светозвукового оповещателя<br>5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя | **шт.** | **1** | **2 946** | **2 946** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 929 | 2 929 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 610 | 1 610 |
| 9.1.1 | 20452<br>007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,6452 | 4 540 | 2 929 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 9.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0424 | 23 | 1 |
| 9.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,053 | 22 | 1 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 15 |
| 9.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,013 | 1 186 | 15 |
| 10 | С1248-304-0213<br>248-304-0213<br>*РСНБ РК 2022* | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП** | **шт.** | **1** | **2 236** | **2 236** |
| 11 | У6119-101-102<br>6119-0101-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**<br>Состав работ:<br>1. Удаление заглушек<br>2. Продувание труб<br>3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>4. Присоединение проводов к проволоке<br>5. Прокладка проводов в трубах вручную<br>6. Установка ответвительных коробок<br>7. Прозвон и соединение проводов | **м** | **45** | **439** | **19 755** |
| | | Формула объема = 10+35 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 418 | 18 810 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 204 | 9 180 |
| 11.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6045 | 5 219 | 18 812 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 90 |
| 11.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,5589 | 23 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,05948 | 22 | 23 |
| 11.2.3 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,23328 | 155 | 36 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 855 |
| 11.3.1 | 242686<br>252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0054 | 23 535 | 127 |
| 11.3.2 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,18 | 2 250 | 405 |
| 11.3.3 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0945 | 1 186 | 112 |
| 11.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,072 | 3 256 | 234 |
| **12** | **С1243-108-0501**<br>**243-108-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **10** | **555** | **5 550** |
| **13** | **С1243-303-0411**<br>**243-303-0411**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5** | **м** | **35** | **42** | **1 470** |
| **14** | **У6119-0301-0201**<br>**6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка труб<br>2. Соединение труб на сварке в раструб<br>3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки<br>4. Крепление труб<br>5. Затягивание проволоки<br>6. Установка на концах труб заглушек | **м** | **10** | **1 407** | **14 070** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 391 | 13 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 677 | 6 770 |
| 14.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,763 | 5 036 | 13 914 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 50 |
| 14.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,24084 | 23 | 6 |
| 14.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000324 | 12 814 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000324* | *3 879* | *1* |
| 14.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000216 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000216* | *2 715* | *1* |
| 14.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,45576 | 22 | 10 |
| 14.2.5 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,3456 | 97 | 34 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 110 |
| 14.3.1 | 181698<br>241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 9,7 | 6 | 58 |
| 14.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,04074 | 1 186 | 48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | С1241-207-0202<br>241-207-0202<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** | м | 10 | 88 | 880 |
| 16 | У6119-0101-0201<br>6119-0101-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах<br>3. Установка ответвительных коробок<br>4. Прозвон и соединение проводов | м | 35 | 309 | 10 815 |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 292 | 10 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 142 | 4 970 |
| 16.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0265 | 5 036 | 10 205 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 35 |
| 16.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,4347 | 23 | 10 |
| 16.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,82404 | 22 | 18 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 560 |
| 16.3.1 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,14 | 2 250 | 315 |
| 16.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0735 | 1 186 | 87 |
| 16.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,056 | 3 256 | 182 |
| 17 | С1243-907-0104<br>243-907-0104<br>*РСНБ РК 2022* | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм** | м | 35 | 97 | 3 395 |
| 18 | С1261-404-0592<br>261-404-0592<br>*РСНБ РК 2022* | **Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017** | шт. | 5 | 54 | 270 |
| 19 | С1247-202-0701<br>247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная** | шт. | 2 | 928 | 1 856 |
| 20 | С1248-303-0101<br>248-303-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/** | шт. | 2 | 17 896 | 35 792 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-3

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000018 | 1 576 025 | 2,84 |
| 2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00009 | 35 730 | 3,22 |
| 3 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328 457 | 9,85 |
| 4 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 9,7 | 6 | 58,2 |
| 5 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 599 312 | 65,92 |
| 6 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000018 | 6 325 216 | 113,85 |
| 7 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0054 | 23 535 | 127,09 |
| 8 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,045 | 3 088 | 138,96 |
| 9 | 261-404-0592 | Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 54 | 270 |
| 10 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,00341 | 114 283 | 389,71 |
| 11 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,128 | 3 256 | 416,77 |
| 12 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,47374 | 1 186 | 561,86 |
| 13 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,32 | 2 250 | 720 |
| 14 | 241-207-0202 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм | м | 10 | 88 | 880 |
| 15 | 243-303-0411 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5 | м | 35 | 42 | 1 470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 248-302-0501 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 | шт. | 1 | 1 654 | 1 654 |
| 17 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 10,2 | 165 | 1 683 |
| 18 | 247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная | шт. | 2 | 928 | 1 856 |
| 19 | 248-302-0103 | Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3 | шт. | 2 | 1 024 | 2 048 |
| 20 | 248-304-0213 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП | шт. | 1 | 2 236 | 2 236 |
| 21 | 243-907-0104 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм | м | 35 | 97 | 3 395 |
| 22 | 243-108-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 10 | 555 | 5 550 |
| 23 | 248-302-0201 | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 | шт. | 6 | 1 926 | 11 556 |
| 24 | 248-303-0222 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10 | шт. | 1 | 24 167 | 24 167 |
| 25 | 248-306-0378 | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С | шт. | 1 | 28 736 | 28 736 |
| 26 | 248-303-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/ | шт. | 2 | 17 896 | 35 792 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **123 901** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **123 901,26** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-4'КПП'РП'2'2-4-3'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | У6125-0601-0701(РС2509)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 5 | С1248-303-0222'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.* |
| 6 | У6401-0105-0105'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8'шт.* |
| 7 | С1248-306-0378'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.* |
| 8 | У6125-0601-0201'6+2+1''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.* |
| 9 | С1248-302-0201'6''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.* |
| 10 | С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.* |
| 11 | С1248-302-0103'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3'шт.* |
| 12 | У6125-0601-0601(РС2509)'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.* |
| 13 | С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.* |
| 14 | У6119-101-102(РС2468)(РС2509)(РМ296127)'10+35''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |
| 15 | С1243-108-0501'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 16 | С1243-303-0411'35''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'м* |
| 17 | У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 18 | С1241-207-0202'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м* |
| 19 | У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)(РС2509)(РС2468)'35''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м* |
| 20 | С1243-907-0104'35''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м* |
| 21 | С1261-404-0592'5''Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 22 | С1247-202-0701'2''Коробка ответвительная'шт.* |
| 23 | С1248-303-0101'2''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/'шт.* |
| 24 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 2-4

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **800,197** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 339,578 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,066 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **800197** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 338 960 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *165 073* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 024 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *618* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 458 213 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 66 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6119-602-103<br>6119-0602-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**<br>Состав работ:<br>1. Изготовление конструкций для установки щитков<br>2. Установка конструкций<br>3. Установка щитка<br>4. Подготовка к включению<br>5. Присоединение проводов | **шт.** | **1** | **22 316** | **22 316** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 042 | 18 042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 785 | 8 785 |
| 1.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3417 | 5 399 | 18 042 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 629 | 629 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 193 | 193 |
| 1.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2916 | 20 | 6 |
| 1.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0216 | 306 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,029268 | 12 814 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029268* | *3 879* | *114* |
| 1.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,029268 | 8 243 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029268* | *2 715* | *79* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 645 | 3 645 |
| 1.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004 | 954 056 | 382 |
| 1.3.2 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,041 | 594 | 24 |
| 1.3.3 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 1.3.4 | 249387<br>261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 121 |
| 1.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 507 | 294 |
| 1.3.6 | 274679<br>217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 035 | 104 |
| 1.3.7 | 279804<br>214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,003 | 399 584 | 1 199 |
| 1.3.8 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,023 | 3 256 | 75 |
| **2** | **С1247-201-0223**<br>**247-201-0223**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **12 846** | **12 846** |
| **3** | **У6401-0303-0601**<br>**6401-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение | **шт.** | **6** | **6 345** | **38 070** |
| | | Формула объема = 1+2+2+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 326 | 37 956 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 080 | 18 480 |
| 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 | 6,5508 | 5 794 | 37 955 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 114 |
| 3.2.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00012 | 954 056 | 114 |
| **4** | **С1247-204-1829**<br>**247-204-1829**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"** | **шт.** | **1** | **8 423** | **8 423** |
| **5** | **С1247-204-1802**<br>**247-204-1802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"** | **шт.** | **2** | **2 861** | **5 722** |
| **6** | **С1247-204-2818**<br>**247-204-2818**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА** | **шт.** | **2** | **3 600** | **7 200** |
| **7** | **С1247-204-2810**<br>**247-204-2810**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА** | **шт.** | **1** | **3 554** | **3 554** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **У6119-0401-0101**<br>**6119-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | **шт.** | **8** | **2 307** | **18 456** |
| | | Формула объема = 5+3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 177 | 17 416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 060 | 8 480 |
| 8.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3376 | 5 219 | 17 419 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 88 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 24 |
| 8.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00432 | 12 814 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00432* | *3 879* | *17* |
| 8.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00432 | 8 243 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00432* | *2 715* | *12* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 119 | 952 |
| 8.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000252 | 35 730 | 9 |
| 8.3.2 | 264229<br>261-303-0101 | Держатель светильника | 10 шт. | 0,816 | 607 | 495 |
| 8.3.3 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,1632 | 2 250 | 367 |
| 8.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0248 | 3 256 | 81 |
| **9** | **С1247-102-3910**<br>**247-102-3910**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76x8x1215мм** | **шт.** | **5** | **34 699** | **173 495** |
| **10** | **С1247-102-3913**<br>**247-102-3913**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм** | **шт.** | **3** | **33 725** | **101 175** |
| **11** | **У6119-0402-0102**<br>**6119-0402-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**<br><br>Состав работ:<br>1. Снятие крышек с приборов<br>2. Установка нижних частей (накладок) приборов<br>3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br><br>4. Установка крышек на приборы<br>5. Опробование | **шт.** | **1** | **1 024** | **1 024** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 007 | 1 007 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 490 | 490 |
| 11.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2 | 5 036 | 1 007 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00054 | 23 | 0 |
| 11.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000972 | 8 243 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000972* | *2 715* | *0* |
| 11.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,000972 | 22 | 0 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 16 |
| 11.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0204 | 594 | 12 |
| 11.3.2 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0011 | 3 256 | 4 |
| **12** | **У6119-0402-0101**<br>**6119-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка коробок монтажных<br>2. Снятие крышек с приборов<br>3. Установка и крепление приборов<br>4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br><br>5. Установка крышек на приборы<br>6. Опробование | **шт.** | **14** | **1 198** | **16 772** |
| | | Формула объема = 5+9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 149 | 16 086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 7 826 |
| 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 | 3,2522 | 4 944 | 16 079 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 14 |
| 12.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016632 | 8 243 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016632* | *2 715* | *5* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 672 |
| 12.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00042 | 35 730 | 15 |
| 12.3.2 | 264508<br>261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 14,28 | 42 | 600 |
| 12.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0154 | 3 256 | 50 |
| **13** | **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** |
| **14** | **С1247-212-0101**<br>**247-212-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **5** | **478** | **2 390** |
| **15** | **С1247-214-0116**<br>**247-214-0116**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **9** | **613** | **5 517** |
| **16** | **У6119-101-104**<br>**6119-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Удаление заглушек | **м** | **115** | **788** | **90 620** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Продувание труб<br>3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>4. Присоединение проводов к проволоке<br>5. Установка втулок<br>6. Прокладка проводов в трубах вручную<br>7. Установка ответвительных коробок<br>8. Прозвон и соединение проводов | | | | |
| | | Формула объема = 45+20+10+40 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 658 | 75 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 321 | 36 915 |
| 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 | 14,766 | 5 126 | 75 691 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 575 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 115 |
| 16.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,4283 | 23 | 33 |
| 16.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,019872 | 12 814 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019872* | *3 879* | *77* |
| 16.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01242 | 8 243 | 102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01242* | *2 715* | *34* |
| 16.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,70756 | 22 | 60 |
| 16.2.5 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,59616 | 155 | 92 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 125 | 14 375 |
| 16.3.1 | 238448<br>243-902-0107 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | шт. | 46 | 267 | 12 282 |
| 16.3.2 | 242687<br>252-207-3975 | Втулки В42 | 1000 шт. | 0,0138 | 48 841 | 674 |
| 16.3.3 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,2415 | 1 186 | 286 |
| 16.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,368 | 3 256 | 1 198 |
| 17 | С1243-108-0503<br>243-108-0503<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66 | м | 45 | 1 210 | 54 450 |
| 18 | С1243-107-0502<br>243-107-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 20 | 599 | 11 980 |
| 19 | С1243-108-0502<br>243-108-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 10 | 810 | 8 100 |
| 20 | С1243-107-0501<br>243-107-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 40 | 396 | 15 840 |
| 21 | С1247-202-0602<br>247-202-0602<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 15 | 40 | 600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **С1247-202-0701**<br>**247-202-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная У-195** | **шт.** | **9** | **928** | **8 352** |
| **23** | **У6119-0301-0201**<br>**6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка труб<br>2. Соединение труб на сварке в раструб<br>3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки<br>4. Крепление труб<br>5. Затягивание проволоки<br>6. Установка на концах труб заглушек | **м** | **115** | **1 407** | **161 805** |
| | | Формула объема = 70+45 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 391 | 159 965 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 677 | 77 855 |
| 23.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,7745 | 5 036 | 160 016 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 575 |
| 23.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,76966 | 23 | 64 |
| 23.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003726 | 12 814 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003726* | *3 879* | *14* |
| 23.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002484 | 8 243 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002484* | *2 715* | *7* |
| 23.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,24124 | 22 | 115 |
| 23.2.5 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,9744 | 97 | 386 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1 265 |
| 23.3.1 | 181698<br>241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 111,55 | 6 | 669 |
| 23.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,46851 | 1 186 | 556 |
| **24** | **С1241-207-0302**<br>**241-207-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** | **м** | **70** | **54** | **3 780** |
| **25** | **С1241-207-0303**<br>**241-207-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **45** | **78** | **3 510** |
| | | Заземление | | | | |
| **26** | **У6401-0203-0202**<br>**6401-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | **м** | **6** | **1 505** | **9 030** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 801 | 4 806 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 390 | 2 340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8904 | 5 399 | 4 807 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 354 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 90 |
| 26.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,199068 | 306 | 61 |
| 26.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,013992 | 12 814 | 179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013992* | *3 879* | *54* |
| 26.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,013992 | 8 243 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013992* | *2 715* | *38* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 645 | 3 870 |
| 26.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,222 | 1 293 | 287 |
| 26.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,054 | 1 234 | 67 |
| 26.3.3 | 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 | 0,0078 | 451 090 | 3 519 |
| **27** | **У6401-0203-0104**<br>**6401-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **2** | **7 381** | **14 762** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 006 | 8 012 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 951 | 3 902 |
| 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 | 1,484 | 5 399 | 8 012 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 788 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 196 |
| 27.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,53848 | 306 | 165 |
| 27.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02968 | 12 814 | 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02968* | *3 879* | *115* |
| 27.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02968 | 8 243 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02968* | *2 715* | *81* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 981 | 5 962 |
| 27.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,4 | 1 293 | 517 |
| 27.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,156 | 1 234 | 193 |
| 27.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0162 | 324 246 | 5 253 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-4

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,000672 | 35 730 | 24,01 |
| 2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0614 | 594 | 36,47 |
| 3 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 035 | 103,5 |
| 4 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 120,96 |
| 5 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,21 | 1 234 | 259,14 |
| 6 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 507 | 294,06 |
| 7 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,1632 | 2 250 | 367,2 |
| 8 | 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 |
| 9 | 261-303-0101 | Держатель светильника | 10 шт. | 0,816 | 607 | 495,31 |
| 10 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00052 | 954 056 | 496,11 |
| 11 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 14,28 | 42 | 599,76 |
| 12 | 247-202-0602 | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 15 | 40 | 600 |
| 13 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 111,55 | 6 | 669,3 |
| 14 | 252-207-3975 | Втулки В42 | 1000 шт. | 0,0138 | 48 841 | 674,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,622 | 1 293 | 804,25 |
| 16 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,71001 | 1 186 | 842,07 |
| 17 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,003 | 399 584 | 1 198,75 |
| 18 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,4323 | 3 256 | 1 407,57 |
| 19 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 20 | 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 5 | 478 | 2 390 |
| 21 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 45 | 78 | 3 510 |
| 22 | 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 | 0,0078 | 451 090 | 3 518,5 |
| 23 | 247-204-2810 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 1 | 3 554 | 3 554 |
| 24 | 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 70 | 54 | 3 780 |
| 25 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0162 | 324 246 | 5 252,79 |
| 26 | 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 9 | 613 | 5 517 |
| 27 | 247-204-1802 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" | шт. | 2 | 2 861 | 5 722 |
| 28 | 247-204-2818 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА | шт. | 2 | 3 600 | 7 200 |
| 29 | 243-108-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 10 | 810 | 8 100 |
| 30 | 247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная У-195 | шт. | 9 | 928 | 8 352 |
| 31 | 247-204-1829 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С" | шт. | 1 | 8 423 | 8 423 |
| 32 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 20 | 599 | 11 980 |
| 33 | 243-902-0107 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | шт. | 46 | 267 | 12 282 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 247-201-0223 | Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 12 846 | 12 846 |
| 35 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 40 | 396 | 15 840 |
| 36 | 243-108-0503 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66 | м | 45 | 1 210 | 54 450 |
| 37 | 247-102-3913 | Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм | шт. | 3 | 33 725 | 101 175 |
| 38 | 247-102-3910 | Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм | шт. | 5 | 34 699 | 173 495 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **458 234** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **458 233,75** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-4'КПП'РП'2'2-4-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | У6119-602-103(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.* |
| 4 | С1247-201-0223'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 5 | У6401-0303-0601'1+2+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 6 | С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.* |
| 7 | С1247-204-1802'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.* |
| 8 | С1247-204-2818'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.* |
| 9 | С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.* |
| 10 | У6119-0401-0101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'5+3''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.* |
| 11 | С1247-102-3910'5''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм'шт.* |
| 12 | С1247-102-3913'3''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.* |
| 13 | У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 14 | У6119-0402-0101(РМ296168)'5+9''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 15 | С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 16 | С1247-212-0101'5''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 17 | С1247-214-0116'9''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 18 | У6119-101-104(РМ296127)(РМ296162)'45+20+10+40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м* |
| 19 | С1243-108-0503'45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66'м* |
| 20 | С1243-107-0502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 21 | С1243-108-0502'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 22 | С1243-107-0501'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 23 | С1247-202-0602'15''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 24 | С1247-202-0701'9''Коробка ответвительная У-195'шт.* |
| 25 | У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'70+45''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | С1241-207-0302'70''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м* |
| 27 | С1241-207-0303'45''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 28 | П2Заземление* |
| 29 | У6401-0203-0202'6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 30 | У6401-0203-0104'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 31 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Уборная на 2 очко
Шифр объекта 3-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5488,323** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2765,700 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,568 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **5488323** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 649 536 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 319 287* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 419 951 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *116 164* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 418 835 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 568 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **1** | **У6101-0102-0114**<br>**6101-0102-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **64** | **350** | **22 400** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 22 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 4 800 |
| 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 | 1,237248 | 18 104 | 22 399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,237248* | *3 879* | *4 799* |
| **2** | **У6101-0201-0102**<br>**6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **6,4** | **11 170** | **71 488** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки<br>2. Откидка грунта от бровки<br>3. Устройство и разборка полок<br>4. Зачистка дна и стенок | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 170 | 71 488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 378 | 34 419 |
| 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 | 15,67616 | 4 560 | 71 483 |
| **3** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **$м^3$ грунта** | **22,5** | **64** | **1 440** |
| | | Формула объема = 25.0,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 64 | 1 440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 360 |
| 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 | 0,09234 | 15 611 | 1 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09234* | *3 879* | *358* |
| **4** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **$м^3$ грунта** | **2,5** | **3 957** | **9 893** |
| | | Формула объема = 25.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 957 | 9 893 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 905 | 4 763 |
| 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 | 2,6245 | 3 769 | 9 892 |
| **5** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**<br><br>Состав работ:<br>1. Полив водой | **$м^3$ уплотненного грунта** | **22,5** | **209** | **4 703** |
| | | Формула объема = 25.0,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 | 990 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 | 473 |
| 5.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,297 | 3 305 | 982 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 161 | 3 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 810 |
| 5.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,29646 | 12 196 | 3 616 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,29646* | *2 715* | *805* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 90 |
| 5.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,25 | 36 | 81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | У6101-0107-0501<br>6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **м$^3$ уплотненного грунта** | **22,5** | **624** | **14 040** |
| | | Формула объема = 25.0,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 8 663 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 4 185 |
| 6.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,6235 | 3 305 | 8 671 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 5 378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 1 733 |
| 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 | 0,637875 | 8 359 | 5 332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,637875* | *2 715* | *1 732* |
| 6.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,5515 | 18 | 46 |
| | | Выгреб | | | | |
| 7 | Е11-061301-0101<br>1106-1301-0101<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **м$^3$** | **14,81** | **170 077** | **2 518 840** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 91 598 | 1 356 566 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 600 | 675 336 |
| 7.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 256,876488 | 5 281 | 1 356 565 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 14 462 | 214 182 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 298 | 63 653 |
| 7.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 14,3857231 | 64 | 921 |
| 7.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 18,274059 | 10 899 | 199 169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,274059* | *3 246* | *59 318* |
| 7.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,3435632 | 306 | 411 |
| 7.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,043186 | 11 521 | 498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043186* | *2 715* | *117* |
| 7.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3502861 | 12 814 | 4 489 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3502861* | *3 879* | *1 359* |
| 7.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0540573 | 8 243 | 8 689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0540573* | *2 715* | *2 862* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 64 017 | 948 092 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,03215 | 47 774 | 718 146 |
| 7.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,248808 | 145 716 | 36 255 |
| 7.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,50354 | 122 966 | 61 918 |
| 7.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,599805 | 122 966 | 73 756 |
| 7.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0233998 | 64 705 | 1 514 |
| 7.3.6 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0017772 | 274 757 | 488 |
| 7.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0699032 | 36 | 3 |
| 7.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,81 | 2 146 | 31 782 |
| 7.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 28,139 | 861 | 24 228 |
| **8** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **74** | **3 748** | **277 352** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 66 822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 449 | 33 226 |
| 8.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,8686 | 5 193 | 66 827 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 666 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 222 |
| 8.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07992 | 8 243 | 659 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07992* | *2 715* | *217* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 209 864 |
| 8.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 22,2 | 557 | 12 365 |
| 8.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 177,6 | 1 112 | 197 491 |
| | | Стены и перегородки | | | | |
| **9** | **У6105-0201-0101**<br>**6105-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**<br>Состав работ:<br>1. Кладка конструкций из кирпича<br>2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей<br>3. Расшивка швов кладки наружных стен | **$м^3$ кладки** | **10,4** | **45 300** | **471 120** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 410 | 295 464 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 143 | 147 087 |
| 9.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 61,1104 | 4 835 | 295 469 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 7 059 | 73 414 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 572 | 16 349 |
| 9.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 4,290624 | 13 787 | 59 155 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,290624* | *2 715* | *11 649* |
| 9.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,729728 | 8 243 | 14 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,729728* | *2 715* | *4 696* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 21 |
| 9.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4576 | 36 | 16 |
| 9.3.2 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 2,496 | 40 955 | 102 224 |
| **10** | **У6105-0201-0501**<br>**6105-0201-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка и установка арматуры<br>2. Кладка конструкций из кирпича | **$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)** | **23** | **7 009** | **161 207** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 115 | 140 645 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 044 | 70 012 |
| 10.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,8016 | 4 566 | 140 640 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 328 | 7 544 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 66 | 1 518 |
| 10.2.1 | 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 | 0,53406 | 13 695 | 7 314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,53406* | *2 715* | *1 450* |
| 10.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027324 | 8 243 | 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027324* | *2 715* | *74* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 | 552 |
| 10.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00184 | 127 483 | 235 |
| 10.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,023 | 36 | 1 |
| 10.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000529 | 624 830 | 331 |
| 10.3.4 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,1909 | 42 473 | 8 108 |
| 10.3.5 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0138 | 315 277 | 4 351 |
| **11** | **С1213-101-0103**<br>**213-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**<br><br>Формула объема = 5001:1000 | **1000 шт.** | **5,001** | **99 170** | **495 949** |
| | | Перемычки | | | | |
| **12** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | **$м^3$** | **1,2** | **60 197** | **72 236** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 571 | 6 685 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 773 | 3 328 |
| 12.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7496 | 3 821 | 6 685 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 2 689 | 3 226 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 638 |
| 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 | 0,23328 | 13 695 | 3 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,23328* | *2 715* | *633* |
| 12.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,62208 | 29 | 18 |
| 12.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016848 | 8 243 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016848* | *2 715* | *5* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 51 937 | 62 324 |
| 12.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0024 | 36 | 0 |
| 12.3.2 | 279200<br>212-101-0504 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 1,224 | 49 201 | 60 222 |
| 12.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3 | 7 006 | 2 102 |
| **13** | **У6103-0401-0301**<br>**6103-0401-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **3** | **159 249** | **477 747** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 65 845 | 197 535 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 32 781 | 98 343 |
| 13.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 42,444 | 4 654 | 197 534 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 10 475 | 31 425 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 979 | 5 937 |
| 13.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,52558 | 64 | 162 |
| 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 | 2,066472 | 13 695 | 28 300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,066472* | *2 715* | *5 610* |
| 13.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,207516 | 306 | 1 900 |
| 13.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,008748 | 11 521 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008748* | *2 715* | *24* |
| 13.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,03888 | 12 814 | 498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03888* | *3 879* | *151* |
| 13.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,056376 | 8 243 | 465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,056376* | *2 715* | *153* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 82 929 | 248 787 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,042 | 120 707 | 5 070 |
| 13.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,258 | 127 483 | 32 891 |
| 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 | $м^3$ | 0,0753 | 122 966 | 9 259 |
| 13.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00231 | 64 705 | 149 |
| 13.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00693 | 36 | 0 |
| 13.3.6 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 6,9 | 2 280 | 15 732 |
| 13.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,49 | 2 758 | 15 141 |
| 13.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 7,5 | 2 146 | 16 095 |
| 13.3.9 | 279220<br>212-101-0604 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 3,045 | 50 183 | 152 807 |
| 13.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,905 | 861 | 1 640 |
| **14** | **У6104-0301-0110**<br>**6104-0301-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**<br><br>Состав работ:<br>1. Укладка постели из раствора<br>2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства<br>3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки<br>4. Прием и укладка перемычки<br>5. Заделка стыков и швов раствором | **шт. сборных конструкций** | **7** | **1 869** | **13 083** |
| | | Формула объема = 2+1+2+2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 758 | 5 306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 377 | 2 639 |
| 14.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1172 | 4 746 | 5 302 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 590 | 4 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 | 819 |
| 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 | 0,301644 | 13 695 | 4 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,301644* | *2 715* | *819* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 521 | 3 647 |
| 14.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0798 | 45 729 | 3 649 |
| **15** | **С1222-102-0101**<br>**222-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**<br><br>Формула объема = 2.0,022 | **$м^3$** | **0,044** | **124 215** | **5 465** |
| **16** | **С1222-102-0103**<br>**222-102-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**<br><br>Формула объема = 1.0,037 | **$м^3$** | **0,037** | **134 893** | **4 991** |
| **17** | **С1222-102-0108**<br>**222-102-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** | **$м^3$** | **0,068** | **195 741** | **13 310** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 2.0,034 | | | | |
| 18 | С1222-102-0105<br>222-102-0105<br>*РСНБ РК 2022* | **Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**<br><br>Формула объема = 2.0,017 | **$м^3$** | **0,034** | **134 780** | **4 583** |
| | | Покрытие | | | | |
| 19 | У6107-0102-0207<br>6107-0102-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Элементы каркаса из брусьев. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,5995** | **254 664** | **152 671** |
| | | Формула объема = 0,006+0,0075+0,06+0,04+0,48+0,003+0,003 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 187 | 64 259 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 363 | 31 991 |
| 19.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,56785 | 4 411 | 64 259 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 1 962 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 056 | 633 |
| 19.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1489158 | 20 | 3 |
| 19.2.2 | 1795<br>343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,2136618 | 178 | 38 |
| 19.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2330856 | 8 243 | 1 921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2330856* | *2 715* | *633* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 144 204 | 86 450 |
| 19.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,557535 | 120 707 | 67 298 |
| 19.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,07194 | 118 448 | 8 521 |
| 19.3.3 | 131643<br>215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,005995 | 82 757 | 496 |
| 19.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,869275 | 264 | 229 |
| 19.3.5 | 147697<br>261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0015467 | 106 532 | 165 |
| 19.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,49625 | 1 092 | 4 910 |
| 19.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,7985 | 861 | 1 549 |
| 19.3.8 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0018585 | 624 830 | 1 161 |
| 19.3.9 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0018045 | 1 174 643 | 2 120 |
| 20 | У6107-0101-0214<br>6107-0101-0214<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Стропила. Установка с изготовлением**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев<br>2. Контрольная сборка стропил на бойке<br>3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем<br>4. Установка стропил с креплением | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,123** | **275 201** | **33 850** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 0,03+0,093 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 578 | 12 986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 561 | 6 465 |
| 20.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,9440173 | 4 411 | 12 986 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 220 | 273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 642 | 79 |
| 20.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,6076766 | 20 | 12 |
| 20.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0174153 | 12 814 | 223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0174153* | *3 879* | *68* |
| 20.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0042243 | 8 243 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042243* | *2 715* | *11* |
| 20.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,136533 | 22 | 3 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 403 | 20 591 |
| 20.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01968 | 120 707 | 2 376 |
| 20.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00738 | 120 707 | 891 |
| 20.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,10209 | 118 448 | 12 092 |
| 20.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,41574 | 264 | 110 |
| 20.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,53874 | 2 146 | 1 156 |
| 20.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,8856 | 861 | 763 |
| 20.3.7 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,004674 | 624 830 | 2 920 |
| 20.3.8 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0002411 | 1 174 643 | 283 |
| **21** | **У6107-0115-0104**<br>**6107-0115-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,7225** | **9 606** | **6 940** |
| | | Формула объема = (0,006+0,0075+0,06+0,04+0,48+0,003+0,003)+(0,03+0,093) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 921 | 2 833 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 952 | 1 410 |
| 21.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,608634 | 4 654 | 2 833 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 176 | 127 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 40 |
| 21.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039015 | 12 814 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039015* | *3 879* | *15* |
| 21.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0093636 | 8 243 | 77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0093636* | *2 715* | *25* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 1 |
| 21.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0166175 | 36 | 1 |
| 21.3.2 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0012283 | 124 660 | 153 |
| 21.3.3 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0048408 | 725 535 | 3 512 |
| 21.3.4 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,0007225 | 435 089 | 314 |
| **22** | **У6109-0307-0801**<br>**6109-0307-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**<br><br>Состав работ:<br>1. Кладка кирпичных столбиков<br>2. Антисептирование деревянных подкладок<br>3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок<br>4. Укладка лаг | **$м^2$ пола** | **1,172** | **4 498** | **5 272** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 103 | 2 465 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 1 239 |
| 22.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5448628 | 4 524 | 2 465 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 58 | 68 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 21 |
| 22.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,005485 | 20 | 0 |
| 22.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0017064 | 11 521 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017064* | *2 715* | *5* |
| 22.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0058506 | 8 243 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058506* | *2 715* | *16* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 337 | 2 739 |
| 22.3.1 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,0032816 | 40 955 | 134 |
| 22.3.2 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,0059772 | 92 628 | 554 |
| 22.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0028128 | 122 966 | 346 |
| 22.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,26956 | 264 | 71 |
| 22.3.5 | 150050<br>233-203-0201 | Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм | $м^3$ | 0,0138296 | 111 317 | 1 539 |
| 22.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0008204 | 36 | 0 |
| 22.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,018752 | 861 | 16 |
| 22.3.8 | 315960<br>217-701-0104 | Натрий фтористый технический | т | 0,0000398 | 1 949 181 | 78 |
| | | Полы | | | | |
| **23** | **У6109-0201-0101**<br>**6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **0,95** | **2 513** | **2 387** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 455 | 1 382 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 694 |
| 23.1.1 | 20155<br>003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,35169 | 3 930 | 1 382 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 80 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 29 |
| 23.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0125476 | 6 143 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125476* | *2 273* | *29* |
| 23.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0896116 | 29 | 3 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 1 |
| 23.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03325 | 36 | 1 |
| 23.3.2 | 102637<br>212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,01938 | 47 703 | 924 |
| **24** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | **$м^3$** | **0,95** | **58 741** | **55 804** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 571 | 5 292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 773 | 2 634 |
| 24.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,3851 | 3 821 | 5 292 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 2 689 | 2 554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 505 |
| 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 | 0,18468 | 13 695 | 2 529 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18468* | *2 715* | *501* |
| 24.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,49248 | 29 | 14 |
| 24.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013338 | 8 243 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013338* | *2 715* | *4* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 481 | 47 957 |
| 24.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,969 | 47 774 | 46 293 |
| 24.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0019 | 36 | 0 |
| 24.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2375 | 7 006 | 1 664 |
| **25** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки | **$м^2$** | **9,5** | **5 057** | **48 042** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 155 | 10 972 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 580 | 5 510 |
| 25.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,59825 | 4 223 | 10 972 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 425 | 4 038 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 | 1 026 |
| 25.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,114608 | 9 475 | 1 086 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114608* | *2 715* | *311* |
| 25.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,50388 | 154 | 78 |
| 25.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,076076 | 11 521 | 876 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076076* | *2 715* | *207* |
| 25.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01482 | 8 243 | 122 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01482* | *2 715* | *40* |
| 25.2.5 | 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 | 0,120536 | 15 611 | 1 882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,120536* | *3 879* | *468* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 477 | 33 032 |
| 25.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,1748 | 12 058 | 2 108 |
| 25.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0874 | 11 886 | 1 039 |
| 25.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,2831 | 10 054 | 2 846 |
| 25.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,1178 | 229 504 | 27 036 |
| **26** | **У6109-0102-0108**<br>**6109-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками глинобетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Приготовление глинобетонной смеси<br>3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **1,9** | **58 633** | **111 403** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 179 | 64 940 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 177 | 32 636 |
| 26.1.1 | 20160<br>003-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,1164 | 4 296 | 64 940 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 10 337 | 19 641 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 614 | 6 867 |
| 26.2.1 | 454<br>313-202-0301 | Глиномешалки, 4 $м^3$ | маш.-ч | 1,14608 | 6 465 | 7 409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,14608* | *2 715* | *3 112* |
| 26.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1976 | 11 521 | 2 277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1976* | *2 715* | *536* |
| 26.2.3 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,1856 | 8 359 | 9 910 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1856* | *2 715* | *3 219* |
| 26.2.4 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,39096 | 18 | 43 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 102 | 9 694 |
| 26.3.1 | 100007<br>211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 0,38 | 2 099 | 798 |
| 26.3.2 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,874 | 10 121 | 8 846 |
| 26.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,368 | 36 | 49 |
| 26.3.4 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 1,729 | 9 907 | 17 129 |
| | | Отделка | | | | |
| **27** | **У6112-0202-0103**<br>**6112-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**<br><br>Состав работ:<br>1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий<br>2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя<br><br>3. Оштукатуривание откосов ниш отопления<br>4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов | **$м^2$** | **76,15** | **5 096** | **388 060** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 026 | 306 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 023 | 154 051 |
| 27.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 58,60504 | 5 231 | 306 563 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 306 | 23 302 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 9 976 |
| 27.2.1 | 1010<br>313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 3,722212 | 5 163 | 19 218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,722212* | *2 273* | *8 461* |
| 27.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6652464 | 6 143 | 4 087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6652464* | *2 273* | *1 512* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 228 |
| 27.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,004569 | 35 730 | 163 |
| 27.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,09138 | 861 | 79 |
| 27.3.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,424005 | 37 511 | 53 416 |
| 27.3.4 | 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 | $м^2$ | 4,21871 | 1 071 | 4 518 |
| | | | | | | |
| **28** | **У6107-0101-0214**<br>**6107-0101-0214**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Крышка люка**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев<br>2. Контрольная сборка стропил на бойке<br>3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем<br>4. Установка стропил с креплением | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,073** | **275 201** | **20 090** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 578 | 7 707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 561 | 3 837 |
| 28.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7472623 | 4 411 | 7 707 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2 220 | 162 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 642 | 47 |
| 28.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,3606536 | 20 | 7 |
| 28.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0103359 | 12 814 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0103359* | *3 879* | *40* |
| 28.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0025071 | 8 243 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025071* | *2 715* | *7* |
| 28.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0810318 | 22 | 2 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 403 | 12 220 |
| 28.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01168 | 120 707 | 1 410 |
| 28.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00438 | 120 707 | 529 |
| 28.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,06059 | 118 448 | 7 177 |
| 28.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,24674 | 264 | 65 |
| 28.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,31974 | 2 146 | 686 |
| 28.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5256 | 861 | 453 |
| 28.3.7 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,002774 | 624 830 | 1 733 |
| 28.3.8 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0001431 | 1 174 643 | 168 |
| **29** | **У6107-0102-0207**<br>**6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Вытяжная труба**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,088** | **254 664** | **22 410** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 187 | 9 432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 363 | 4 696 |
| 29.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,1384 | 4 411 | 9 432 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 3 273 | 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 056 | 93 |
| 29.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0218592 | 20 | 0 |
| 29.2.2 | 1795<br>343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,0313632 | 178 | 6 |
| 29.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0342144 | 8 243 | 282 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0342144* | *2 715* | *93* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 144 204 | 12 690 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,08184 | 120 707 | 9 879 |
| 29.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,01056 | 118 448 | 1 251 |
| 29.3.3 | 131643<br>215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00088 | 82 757 | 73 |
| 29.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,1276 | 264 | 34 |
| 29.3.5 | 147697<br>261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,000227 | 106 532 | 24 |
| 29.3.6 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,66 | 1 092 | 721 |
| 29.3.7 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,264 | 861 | 227 |
| 29.3.8 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0002728 | 624 830 | 170 |
| 29.3.9 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0002649 | 1 174 643 | 311 |
| **30** | **У6107-0115-0104**<br>**6107-0115-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | **$м^3$ древесины в конструкции** | **0,161** | **9 606** | **1 547** |
| | | Формула объема = 0,073+0,088 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 921 | 631 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 952 | 314 |
| 30.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1356264 | 4 654 | 631 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 176 | 28 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 9 |
| 30.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008694 | 12 814 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008694* | *3 879* | *3* |
| 30.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0020866 | 8 243 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020866* | *2 715* | *6* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | |
| 30.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,003703 | 36 | 0 |
| 30.3.2 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0002737 | 124 660 | 34 |
| 30.3.3 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0010787 | 725 535 | 783 |
| 30.3.4 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,000161 | 435 089 | 70 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 217-701-0104 | Натрий фтористый технический | т | 0,0000399 | 1 949 181 | 77,67 |
| 2 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,0032816 | 40 955 | 134,4 |
| 3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,2341241 | 36 | 152,43 |
| 4 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,004569 | 35 730 | 163,25 |
| 5 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,001502 | 124 660 | 187,23 |
| 6 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0017738 | 106 532 | 188,96 |
| 7 | 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 | $м^3$ | 0,00184 | 127 483 | 234,57 |
| 8 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,0008835 | 435 089 | 384,4 |
| 9 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0017772 | 274 757 | 488,3 |
| 10 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 1,928915 | 264 | 509,23 |
| 11 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,0059772 | 92 628 | 553,66 |
| 12 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,006875 | 82 757 | 568,95 |
| 13 | 211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 0,38 | 2 099 | 797,62 |
| 14 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,01938 | 47 703 | 924,48 |
| 15 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0874 | 11 886 | 1 038,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 233-203-0201 | Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм | $м^3$ | 0,0138296 | 111 317 | 1 539,47 |
| 17 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0257098 | 64 705 | 1 663,55 |
| 18 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,1748 | 12 058 | 2 107,74 |
| 19 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,2831 | 10 054 | 2 846,29 |
| 20 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0024535 | 1 174 643 | 2 882,02 |
| 21 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0798 | 45 729 | 3 649,17 |
| 22 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,5375 | 7 006 | 3 765,73 |
| 23 | 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 | $м^3$ | 0,03136 | 120 707 | 3 785,37 |
| 24 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0059195 | 725 535 | 4 294,77 |
| 25 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0138 | 315 277 | 4 350,82 |
| 26 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 4,21871 | 1 071 | 4 518,24 |
| 27 | 222-102-0105 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84 | $м^3$ | 0,034 | 134 780 | 4 582,52 |
| 28 | 222-102-0103 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84 | $м^3$ | 0,037 | 134 893 | 4 991,04 |
| 29 | 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 | $м^3$ | 0,042 | 120 707 | 5 069,69 |
| 30 | 222-102-0101 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84 | $м^3$ | 0,044 | 124 215 | 5 465,46 |
| 31 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 5,15625 | 1 092 | 5 630,62 |
| 32 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0101083 | 624 830 | 6 315,94 |
| 33 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,1909 | 42 473 | 8 108,1 |
| 34 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,874 | 10 121 | 8 845,75 |
| 35 | 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 | $м^3$ | 0,0825 | 118 448 | 9 771,96 |
| 36 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 22,2 | 557 | 12 365,4 |
| 37 | 222-102-0108 | Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84 | $м^3$ | 0,068 | 195 741 | 13 310,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,49 | 2 758 | 15 141,42 |
| 39 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 6,9 | 2 280 | 15 732 |
| 40 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 1,729 | 9 907 | 17 129,2 |
| 41 | 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 | $м^3$ | 0,16268 | 118 448 | 19 269,12 |
| 42 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,1178 | 229 504 | 27 035,57 |
| 43 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 33,627832 | 861 | 28 953,56 |
| 44 | 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 | $м^3$ | 0,258 | 127 483 | 32 890,61 |
| 45 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,248808 | 145 716 | 36 255,31 |
| 46 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 23,16848 | 2 146 | 49 719,56 |
| 47 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,424005 | 37 511 | 53 415,85 |
| 48 | 212-101-0504 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 1,224 | 49 201 | 60 222,02 |
| 49 | 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 | $м^3$ | 0,5063528 | 122 966 | 62 264,18 |
| 50 | 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 | $м^3$ | 0,651135 | 120 707 | 78 596,55 |
| 51 | 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 | $м^3$ | 0,675105 | 122 966 | 83 014,96 |
| 52 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 2,496 | 40 955 | 102 223,68 |
| 53 | 212-101-0604 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 3,045 | 50 183 | 152 807,24 |
| 54 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 177,6 | 1 112 | 197 491,2 |
| 55 | 213-101-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 5,001 | 99 170 | 495 949,17 |
| 56 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,00115 | 47 774 | 764 438,94 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 418 814** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 418 814,2** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э210

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'3-1'Уборная на 2 очко'РП'3'3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ295491)(РМ295547)* |
| 4 | М102867=92628'М100007=2099* |
| 5 | П2Земляные работы* |
| 6 | У6101-0102-0114'64''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0201-0102(П-6101031)'6,4''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$* |
| 8 | У6101-0106-0105'25.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0206-0102'25.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 10 | У6101-0107-0601'25.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 11 | У6101-0107-0501'25.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | П2Выгреб* |
| 13 | Е11-061301-0101(РС100533РС100511)(РС295570)'14,81''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'$м^3$* |
| 14 | У6111-0401-0107'74''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 15 | П2Стены и перегородки* |
| 16 | У6105-0201-0101(РС295491)'10,4''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^3$ кладки* |
| 17 | У6105-0201-0501(РС295491)'23''Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)* |
| 18 | С1213-101-0103'5001'99170'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.* |
| 19 | П2Перемычки* |
| 20 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279200)'1,20''Устройство бетонной подготовки'$м^3$* |
| 21 | У6103-0401-0301(РМ100533РС279220)(РМ295570)'3''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'$м^3$* |
| 22 | У6104-0301-0110(РС295547)'2+1+2+2''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций* |
| 23 | С1222-102-0101'2.0,022''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$* |
| 24 | С1222-102-0103'1.0,037''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$* |
| 25 | С1222-102-0108'2.0,034''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$* |
| 26 | С1222-102-0105'2.0,017''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$* |
| 27 | П2Покрытие* |
| 28 | У6107-0102-0207'0,006+0,0075+0,06+0,04+0,48+0,003+0,003=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'$м^3$ древесины в конструкции* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | У6107-0101-0214'0,03+0,093=Ф2''Стропила. Установка с изготовлением'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 30 | У6107-0115-0104'Ф1+Ф2''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 31 | У6109-0307-0801'1,172''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м$^2$ пола* |
| 32 | П2Полы* |
| 33 | У6109-0201-0101'0,95''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 34 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100511)'0,95''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 35 | У6109-0301-0201'9,5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 36 | У6109-0102-0108'1,9''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками глинобетонных'м$^3$* |
| 37 | П2Отделка* |
| 38 | У6112-0202-0103'76,15''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м$^2$* |
| 39 | П2* |
| 40 | У6107-0101-0214'0,073''Крышка люка'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 41 | У6107-0102-0207'0,088''Вытяжная труба'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 42 | У6107-0115-0104'0,073+0,088''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 43 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **93775,235** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 11749,938 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 2,516 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **93775235** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 860 419 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 829 101* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6 117 465 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 889 519* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 75 531 538 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 265 812 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 516 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **867236** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 408 858 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *202 916* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 248 115 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *77 549* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 210 262 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 117 | | |
| | | | | | | |
| 1 | У6101-0102-0114<br>6101-0102-0114<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$** | **53,932** | **350** | **18 876** |
| | | Формула объема = (55,6).0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 18 876 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 4 045 |
| 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 | 1,0426134 | 18 104 | 18 875 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0426134* | *3 879* | *4 044* |
| **2** | **У6101-0201-0102**<br>**6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки<br>2. Откидка грунта от бровки<br>3. Устройство и разборка полок<br>4. Зачистка дна и стенок | **м$^3$** | **1,668** | **11 170** | **18 632** |
| | | Формула объема = (55,6).0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 170 | 18 632 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 378 | 8 971 |
| 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 | 4,0855992 | 4 560 | 18 630 |
| **3** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м$^3$** | **35,987** | **64** | **2 303** |
| | | Формула объема = (37,1).0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 64 | 2 303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 576 |
| 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 | 0,1476907 | 15 611 | 2 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1476907* | *3 879* | *573* |
| **4** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **м$^3$** | **1,113** | **3 957** | **4 404** |
| | | Формула объема = (37,1).0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 957 | 4 404 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 905 | 2 120 |
| 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 | 1,1684274 | 3 769 | 4 404 |
| **5** | **У6109-0102-0101**<br>**6109-0102-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**<br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **м$^3$** | **18,54** | **27 129** | **502 972** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 908 | 239 314 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 487 | 120 269 |
| 5.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 57,651984 | 4 151 | 239 313 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 880 | 53 395 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 847 | 15 703 |
| 5.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,542528 | 11 521 | 17 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,542528* | *2 715* | *4 188* |
| 5.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,241952 | 8 359 | 35 458 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,241952* | *2 715* | *11 517* |
| 5.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 8,483904 | 18 | 153 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 93 |
| 5.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,781 | 36 | 100 |
| 5.3.2 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 20,7648 | 10 121 | 210 161 |
| **6** | **У6401-0201-0201**<br>**6401-0201-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Кабель в траншее один.Устройство постели**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство постели | **м кабеля** | **306** | **791** | **242 046** |
| | | Формула объема = 200+15+73+18 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 355 | 108 630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 173 | 52 938 |
| 6.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,4616 | 5 576 | 108 518 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 436 | 133 416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 144 | 44 064 |
| 6.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 16,185564 | 8 243 | 133 418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,185564* | *2 715* | *43 944* |
| **7** | **У6401-0201-0202**<br>**6401-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство постели | **м** | **321** | **243** | **78 003** |
| | | Формула объема = 15.2+73.3+18.4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 118 | 37 878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 58 | 18 618 |
| 7.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,8052 | 5 576 | 37 946 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 125 | 40 125 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 13 161 |
| 7.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,865718 | 8 243 | 40 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,865718* | *2 715* | *13 210* |
| **Раздел 2.** | | **ВЛ3-10кВ** | | | | **11282624** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 677 174 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *821 122* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 375 762 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *353 179* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 963 876 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 265 812 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 438 | | |
| | | | | | | |
| **8** | **Е11-330208-203**<br>**1133-0208-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**<br><br>Состав работ:<br>1. Бурение котлованов<br>2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом<br>3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте<br>4. Установка и закрепление трансформатора<br>5. Ошиновка оборудования<br>6. Монтаж ответвлений к ВЛ | **подстанция** | **1** | **49 531** | **49 531** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 19 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 9 410 |
| 8.1.1 | 20308<br>005-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,9096 | 4 916 | 19 220 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 27 776 | 27 776 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 132 | 9 132 |
| 8.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 2,2032 | 11 799 | 25 996 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2032* | *3 879* | *8 546* |
| 8.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,216 | 8 243 | 1 780 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,216* | *2 715* | *586* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 535 | 2 535 |
| 8.3.1 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 5 | 507 | 2 535 |
| **9** | **Е11-330208-204**<br>**1133-0208-0204**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**<br><br>Состав работ:<br>1. Бурение котлованов<br>2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом<br>3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте<br>4. Установка и закрепление трансформатора<br>5. Ошиновка оборудования<br>6. Монтаж ответвлений к ВЛ | **подстанция** | **1** | **142 624** | **142 624** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 56 982 | 56 982 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 902 | 27 902 |
| 9.1.1 | 20316<br>005-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 10,0764 | 5 655 | 56 982 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 47 009 | 47 009 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 465 | 13 465 |
| 9.2.1 | 128<br>315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,1708 | 1 354 | 2 939 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,078 | 12 814 | 39 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,078* | *3 879* | *11 940* |
| 9.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5616 | 8 243 | 4 629 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5616* | *2 715* | *1 525* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 633 | 38 633 |
| 9.3.1 | 146127<br>217-504-0103 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,0016 | 4 423 184 | 7 077 |
| 9.3.2 | 147338<br>261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015 | 309 392 | 464 |
| 9.3.3 | 242737<br>261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 30 | 463 | 13 890 |
| 9.3.4 | 242923<br>261-404-0565 | Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 2 | 8 498 | 16 996 |
| 9.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00024 | 859 926 | 206 |
| **10** | **515-102-0405**<br>**515-102-0405**<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-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный** | **шт.** | **1** | **2 085 258** | **2 085 258** |
| **11** | **Е11-330204-0205**<br>**1133-0204-0205**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | **км линии** | **5,5746667** | **512 844** | **2 858 934** |
| | | Формула объема = 16724.0,001:3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 278 381 | 1 551 881 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 287 | 759 755 |
| 11.1.1 | 20313<br>005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 288,9907217 | 5 370 | 1 551 880 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 230 715 | 1 286 160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 527 | 326 269 |
| 11.2.1 | 102<br>314-504-0102 | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м | маш.-ч | 62,6146564 | 12 566 | 786 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *62,6146564* | *2 715* | *169 999* |
| 11.2.2 | 2477<br>334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 41,3617971 | 8 845 | 365 845 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *41,3617971* | *2 715* | *112 297* |
| 11.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 16,1955217 | 8 243 | 133 500 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,1955217* | *2 715* | *43 971* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 748 | 20 893 |
| 11.3.1 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,5574667 | 2 233 | 1 245 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.2 | 149365<br>261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0003345 | 77 199 | 26 |
| 11.3.3 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0012264 | 602 024 | 738 |
| 11.3.4 | 242985<br>261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18,9538668 | 558 | 10 576 |
| 11.3.5 | 244660<br>261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,0111493 | 717 966 | 8 005 |
| 11.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2787333 | 1 103 | 307 |
| **12** | **С1243-701-0502**<br>**243-701-0502**<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 1х35-20** | **м** | **16 724** | **351** | **5 870 124** |
| **13** | **Е11-330208-0103**<br>**1133-0208-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Разъединители. Установка с помощью механизмов**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка конструкций под оборудование<br>2. Подъем и закрепление оборудования<br>3. Установка и монтаж привода<br>4. Устройство заземляющих спусков | **комплект** | **1** | **59 329** | **59 329** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 039 | 47 039 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 031 | 23 031 |
| 13.1.1 | 20318<br>005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,0136 | 5 870 | 47 040 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 12 092 | 12 092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 757 | 3 757 |
| 13.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6588 | 12 814 | 8 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6588* | *3 879* | *2 555* |
| 13.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4428 | 8 243 | 3 650 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4428* | *2 715* | *1 202* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 198 | 198 |
| 13.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 1 022 666 | 31 |
| 13.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,01 | 2 233 | 22 |
| 13.3.3 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00012 | 602 024 | 72 |
| 13.3.4 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 507 | 51 |
| 13.3.5 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22 |
| **14** | **515-201-0503**<br>**515-201-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)** | **шт.** | **1** | **180 554** | **180 554** |
| | | Фундамент для КТПН | | | | |
| **15** | **У6104-0202-0102**<br>**6104-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блоков стен подвалов,масса до 1 т** | **шт.** | **1** | **6 671** | **6 671** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости<br>2. Подача блока к месту укладки<br>3. Укладка растворной постели<br>4. Прием и укладка блока на место<br>5. Выверка блока и расстроповка блока<br>6. Заделка стыков и швов | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 052 | 2 052 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 022 | 1 022 |
| 15.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4244 | 4 835 | 2 052 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2 725 | 2 725 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 556 | 556 |
| 15.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,11988 | 22 730 | 2 725 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11988* | *4 636* | *556* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 894 | 1 894 |
| 15.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0071 | 47 774 | 339 |
| 15.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,034 | 45 729 | 1 555 |
| **16** | **С1221-102-0101**<br>**221-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**<br>Формула объема = 1.0,6.0,6.1,2 | **$м^3$** | **0,432** | **68 516** | **29 599** |
| | **Раздел 3.** | **Опора ВЛ3-10кВ сущ. опора СВ-110-5 (2шт)** | | | | **144232** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 144 232 |
| | | | | | | |
| **17** | **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**<br>Формула объема = (1)Х2 | **шт.** | **2** | **16 261** | **32 522** |
| **18** | **С1252-207-0222**<br>**252-207-0222**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**<br>Формула объема = (1)Х2 | **шт.** | **2** | **2 351** | **4 702** |
| **19** | **С1252-207-3910**<br>**252-207-3910**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**<br>Формула объема = (1)Х2 | **шт.** | **2** | **1 824** | **3 648** |
| **20** | **С1252-102-0225**<br>**252-102-0225**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**<br>Формула объема = (2)Х2 | **шт.** | **4** | **4 075** | **16 300** |
| **21** | **С1252-108-0702**<br>**252-108-0702**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**<br>Формула объема = (2)Х2 | **шт.** | **4** | **66** | **264** |
| **22** | **С1252-207-2603**<br>**252-207-2603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зажим прокалывающий типа SEW20**<br>Формула объема = (6)Х2 | **шт.** | **12** | **6 480** | **77 760** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | **Крепление провода**<br><br>Формула объема = (1)Х2<br>Формула стоимости = (5000:1,12.1,012)Х2 | **шт** | **2** | **4 517,86** | **9 036** |
| | **Раздел 4.** | **Опора угловая анкерная (7шт)** | | | | **5708721** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 328 363 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *160 779* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 269 934 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *88 767* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 110 424 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 92 | | |
| | | | | | | |
| 24 | Е11-330202-0103<br>1133-0202-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | **опора** | **7** | **86 394** | **604 758** |
| | | Формула объема = (1)Х7 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 909 | 328 363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 968 | 160 776 |
| 24.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 68,04 | 4 826 | 328 361 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 38 562 | 269 934 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 681 | 88 767 |
| 24.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 19,656 | 11 799 | 231 921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,656* | *3 879* | *76 246* |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,6116 | 8 243 | 38 013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,6116* | *2 715* | *12 520* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 923 | 6 461 |
| 24.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00021 | 1 022 666 | 215 |
| 24.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,7 | 2 233 | 1 563 |
| 24.3.3 | 242810<br>261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 42 | 59 | 2 478 |
| 24.3.4 | 249408<br>261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 2,8 | 605 | 1 694 |
| 24.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,7 | 507 | 355 |
| 24.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,14 | 1 103 | 154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | С1225-204-0308<br>225-204-0308<br>*РСНБ РК 2022* | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5<br>Формула объема = (3)X7 | шт. | 21 | 85 474 | 1 794 954 |
| 26 | С1225-204-1001<br>225-204-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и<br>Формула объема = (3)X7 | шт. | 21 | 7 416 | 155 736 |
| 27 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Траверса ТМ-73<br>Формула объема = (1)X7<br>Формула стоимости = (8500:1,12.1,012)X7 | шт | 7 | 7 680,36 | 53 763 |
| 28 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Траверса TMs60<br>Формула объема = (1)X7<br>Формула стоимости = (6700:1,12.1,012)X7 | шт | 7 | 6 053,93 | 42 378 |
| 29 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Накладка ОГ52<br>Формула объема = (1)X7<br>Формула стоимости = (1830:1,12.1,012)X7 | шт | 7 | 1 653,54 | 11 575 |
| 30 | С1252-207-0201<br>252-207-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143<br>Формула объема = (2)X7 | шт. | 14 | 2 351 | 32 914 |
| 31 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Крепление подкоса У1<br>Формула объема = (2)X7<br>Формула стоимости = (5000:1,12.1,012)X7 | шт | 14 | 4 517,86 | 63 250 |
| 32 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Крепление изолятора КИsl<br>Формула объема = (1)X7<br>Формула стоимости = (12000:1,12.1,012)X7 | шт | 7 | 10 842,86 | 75 900 |
| 33 | С1252-207-3910<br>252-207-3910<br>*РСНБ РК 2022* | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012<br>Формула объема = (4)X7 | шт. | 28 | 1 824 | 51 072 |
| 34 | С1252-207-2043<br>252-207-2043<br>*СпрСЦ 10.2024* | Болт М20 с гайкой<br>Формула объема = (2)X7 | шт. | 14 | 1 141 | 15 974 |
| 35 | С1252-207-1018<br>252-207-1018<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим ответвительный типа SL37.2<br>Формула объема = (6)X7 | шт. | 42 | 2 543 | 106 806 |
| 36 | С1252-207-2902<br>252-207-2902<br>*РСНБ РК 2022* | Кожух защитный типа SP15 для зажима<br>Формула объема = (6)X7 | шт. | 42 | 589 | 24 738 |
| 37 | С1252-108-0501<br>252-108-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 21 | 17 744 | 372 624 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = (3)X7 | | | | |
| 38 | С1252-207-2114<br>252-207-2114<br>*РСНБ РК 2022* | **Вязка спиральная типа SO115.9585**<br>Формула объема = (1)X7 | **комплект** | 7 | 35 137 | 245 959 |
| 39 | С1252-201-0502<br>252-201-0502<br>*РСНБ РК 2022* | **Скоба типа СК-7-1А**<br>Формула объема = (6)X7 | **шт.** | 42 | 1 226 | 51 492 |
| 40 | С1252-108-0607<br>252-108-0607<br>*РСНБ РК 2022* | **Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**<br>Формула объема = (6)X7 | **шт.** | 42 | 14 295 | 600 390 |
| 41 | С1252-207-1150<br>252-207-1150<br>*РСНБ РК 2022* | **Зажим анкерный типа SO255**<br>Формула объема = (6)X7 | **шт.** | 42 | 31 953 | 1 342 026 |
| 42 | С1252-207-2618<br>252-207-2618<br>*РСНБ РК 2022* | **Зажим прокалывающий типа SLW25.2**<br>Формула объема = (3)X7 | **шт.** | 21 | 2 972 | 62 412 |
| | | **Раздел 5. Опора ВЛ3-10кВ для провода СИП3 на базе ж/б стойки СВ-110-5 (98шт)** | | | | **66091967** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 597 082 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 250 899* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 779 076 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 242 738* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 57 715 809 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 293 | | |
| | | | | | | |
| 43 | Е11-330202-0103<br>1133-0202-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**<br>Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | **опора** | 98 | 86 394 | 8 466 612 |
| | | Формула объема = (1)X98 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 909 | 4 597 082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 968 | 2 250 864 |
| 43.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 952,56 | 4 826 | 4 597 055 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 38 562 | 3 779 076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 681 | 1 242 738 |
| 43.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 275,184 | 11 799 | 3 246 896 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *275,184* | *3 879* | *1 067 439* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 64,5624 | 8 243 | 532 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *64,5624* | *2 715* | *175 287* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 923 | 90 454 |
| 43.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00294 | 1 022 666 | 3 007 |
| 43.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 9,8 | 2 233 | 21 883 |
| 43.3.3 | 242810<br>261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 588 | 59 | 34 692 |
| 43.3.4 | 249408<br>261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 39,2 | 605 | 23 716 |
| 43.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 9,8 | 507 | 4 969 |
| 43.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,96 | 1 103 | 2 162 |
| **44** | **С1225-204-0312**<br>**225-204-0312**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**<br><br>Формула объема = (2)Х98 | **шт.** | **196** | **77 821** | **15 252 916** |
| **45** | **СПрайс**<br>***лист***<br>***СТПрайс*** | **Траверса ТМ-Т3**<br><br>Формула объема = (1)Х98<br>Формула стоимости = (12500:1,12.1,012)Х98 | **шт** | **98** | **11 294,64** | **1 106 875** |
| **46** | **СПрайс**<br>***лист***<br>***СТПрайс*** | **Траверса ТМ-96И**<br><br>Формула объема = (1)Х98<br>Формула стоимости = (12000:1,12.1,012)Х98 | **шт** | **98** | **10 842,86** | **1 062 600** |
| **47** | **СПрайс**<br>***лист***<br>***СТПрайс*** | **Траверса ТМ-80**<br><br>Формула объема = (1)Х98<br>Формула стоимости = (12000:1,12.1,012)Х98 | **шт** | **98** | **10 842,86** | **1 062 600** |
| **48** | **СПрайс**<br>***лист***<br>***СТПрайс*** | **Хомут Х62И**<br><br>Формула объема = (1)Х98<br>Формула стоимости = (5800:1,12.1,012)Х98 | **шт** | **98** | **5 240,71** | **513 590** |
| **49** | **СПрайс**<br>***лист***<br>***СТПрайс*** | **Хомут Х51**<br><br>Формула объема = (2)Х98<br>Формула стоимости = (2800:1,12.1,012)Х98 | **шт** | **196** | **2 530** | **495 880** |
| **50** | **СПрайс**<br>***лист***<br>***СТПрайс*** | **Крепление подкоса У52**<br><br>Формула объема = (1)Х98<br>Формула стоимости = (9000:1,12.1,012)Х98 | **шт** | **98** | **8 132,14** | **796 950** |
| **51** | **С1252-207-3910**<br>**252-207-3910**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**<br><br>Формула объема = (2)Х98 | **шт.** | **196** | **1 824** | **357 504** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | С1252-207-2043<br>252-207-2043<br>*СпрСЦ 10.2024* | Болт М20 с гайкой<br>Формула объема = (1)Х98 | шт. | 98 | 1 141 | 111 818 |
| 53 | С1252-207-2039<br>252-207-2039<br>*СпрСЦ 10.2024* | Болт М12 с гайкой<br>Формула объема = (6+6)Х98 | шт. | 1 176 | 1 139 | 1 339 464 |
| 54 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Шина Ши2<br>Формула объема = (3)Х98<br>Формула стоимости = (1500:1,12.1,012)Х98 | шт | 294 | 1 355,36 | 398 476 |
| 55 | С1251-102-0606<br>251-102-0606<br>*РСНБ РК 2022* | Шайба 16 ГОСТ 11371-78<br>Формула объема = (12.0,01.0,001)Х98 | т | 0,01176 | 1 538 318 | 18 091 |
| 56 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Упор УП50<br>Формула объема = (1)Х98<br>Формула стоимости = (1600:1,12.1,012)Х98 | шт | 98 | 1 445,71 | 141 680 |
| 57 | С1252-207-1010<br>252-207-1010<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25<br>Формула объема = (9)Х98 | шт. | 882 | 3 615 | 3 188 430 |
| 58 | С1252-207-2902<br>252-207-2902<br>*РСНБ РК 2022* | Кожух защитный типа SP15 для зажима<br>Формула объема = (9)Х98 | шт. | 882 | 589 | 519 498 |
| 59 | С1252-201-0502<br>252-201-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Скоба типа СК-7-1А<br>Формула объема = (3)Х98 | шт. | 294 | 1 226 | 360 444 |
| 60 | С1252-108-0607<br>252-108-0607<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150<br>Формула объема = (3)Х98 | шт. | 294 | 14 295 | 4 202 730 |
| 61 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Разъединитель линейный SZ-24<br>Формула объема = (1)Х98<br>Формула стоимости = (1600:1,12.1,012)Х98 | шт | 98 | 1 445,71 | 141 680 |
| 62 | С1252-207-1150<br>252-207-1150<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим анкерный типа SO255<br>Формула объема = (3)Х98 | шт. | 294 | 31 953 | 9 394 182 |
| 63 | С1252-207-1749<br>252-207-1749<br>*СпрСЦ 10.2024* | Ограничитель напряжения типа SGA-1012.10<br>Формула объема = (3)Х98 | шт. | 294 | 6 104 | 1 794 576 |
| 64 | С1252-207-0410<br>252-207-0410<br>*РСНБ РК 2022* | Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой<br>Формула объема = (3)Х98 | шт. | 294 | 2 674 | 786 156 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | **Концевая муфта НОТР3.1201R**<br>Формула объема = (1)Х98<br>Формула стоимости = (24500:1,12.1,012)Х98 | **шт** | **98** | **22 137,5** | **2 169 475** |
| 66 | С1252-207-3203<br>252-207-3203<br>*РСНБ РК 2022* | **Бандаж дистанционный типа SO75.100**<br>Формула объема = (15)Х98 | **шт.** | **1 470** | **8 442** | **12 409 740** |
| | **Раздел 6.** | **Опора концевая ж/б с установкой с РЛНД (1шт)** | | | | **2911114** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 551 261 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *755 852* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 128 238 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *32 821* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 231 615 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 297 | | |
| | | | | | | |
| 67 | Е11-330202-0103<br>1133-0202-0103<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**<br>Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | **опора** | **1** | **86 394** | **86 394** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 909 | 46 909 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 968 | 22 968 |
| 67.1.1 | 20307<br>005-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,72 | 4 826 | 46 909 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 38 562 | 38 562 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 681 | 12 681 |
| 67.2.1 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 2,808 | 11 799 | 33 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,808* | *3 879* | *10 892* |
| 67.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6588 | 8 243 | 5 430 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6588* | *2 715* | *1 789* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 923 | 923 |
| 67.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00003 | 1 022 666 | 31 |
| 67.3.2 | 146693<br>217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0,1 | 2 233 | 223 |
| 67.3.3 | 242810<br>261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6 | 59 | 354 |
| 67.3.4 | 249408<br>261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,4 | 605 | 242 |
| 67.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,1 | 507 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.3.6 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22 |
| 68 | С1225-204-0308<br>225-204-0308<br>*РСНБ РК 2022* | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 | шт. | 2 | 85 474 | 170 948 |
| 69 | С1225-204-1001<br>225-204-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и | шт. | 2 | 7 416 | 14 832 |
| 70 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Траверса ТМ-73<br>Формула стоимости = 8500:1,12.1,012 | шт | 1 | 7 680,36 | 7 680 |
| 71 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Траверса ТМs60<br>Формула стоимости = 6700:1,12.1,012 | шт | 1 | 6 053,93 | 6 054 |
| 72 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Накладка ОГ52<br>Формула стоимости = 1830:1,12.1,012 | шт | 1 | 1 653,54 | 1 654 |
| 73 | С1252-207-0201<br>252-207-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 2 | 2 351 | 4 702 |
| 74 | СПрайс<br>*лист*<br>*СТПрайс* | Крепление подкоса У1<br>Формула стоимости = 5000:1,12.1,012 | шт | 1 | 4 517,86 | 4 518 |
| 75 | 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. | 2 | 1 824 | 3 648 |
| 76 | С1252-207-2043<br>252-207-2043<br>*СпрСЦ 10.2024* | Болт М20 с гайкой | шт. | 1 | 1 141 | 1 141 |
| 77 | С1252-207-1018<br>252-207-1018<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 5 | 2 543 | 12 715 |
| 78 | С1252-207-2902<br>252-207-2902<br>*РСНБ РК 2022* | Кожух защитный типа SP15 для зажима | шт. | 5 | 589 | 2 945 |
| 79 | С1252-108-0501<br>252-108-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 4 | 17 744 | 70 976 |
| 80 | С1252-207-2114<br>252-207-2114<br>*РСНБ РК 2022* | Вязка спиральная типа SO115.9585 | комплект | 5 | 35 137 | 175 685 |
| 81 | С1252-201-0502<br>252-201-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Скоба типа СК-7-1А | шт. | 3 | 1 226 | 3 678 |
| 82 | С1252-108-0607<br>252-108-0607<br>*РСНБ РК 2022* | Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 | шт. | 3 | 14 295 | 42 885 |
| 83 | С1252-207-1150<br>252-207-1150<br>*РСНБ РК 2022* | Зажим анкерный типа SO255 | шт. | 3 | 31 953 | 95 859 |
| | | Внешний контур заземления | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | **У6401-0203-0103**<br>**6401-0203-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **212** | **6 125** | **1 298 500** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 006 | 849 272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 951 | 413 612 |
| 84.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 157,304 | 5 399 | 849 284 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 261 | 55 332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 11 872 |
| 84.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 57,07888 | 306 | 17 466 |
| 84.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,79776 | 12 814 | 23 037 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,79776* | *3 879* | *6 974* |
| 84.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,79776 | 8 243 | 14 819 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,79776* | *2 715* | *4 881* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 858 | 393 896 |
| 84.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 40,28 | 1 293 | 52 082 |
| 84.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 15,052 | 1 234 | 18 574 |
| 84.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,9964 | 324 246 | 323 079 |
| **85** | **У6401-0203-0307**<br>**6401-0203-0307**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление проводников и деталей крепления<br>2. Установка деталей крепления<br>3. Изготовление защитных коробов<br>4. Монтаж проводников<br>5. Присоединение | **м** | **636** | **1 425** | **906 300** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 030 | 655 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 319 272 |
| 85.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 121,3488 | 5 399 | 655 162 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 34 344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 8 268 |
| 85.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 22,651776 | 306 | 6 931 |
| 85.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,280904 | 12 814 | 16 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,280904* | *3 879* | *4 969* |
| 85.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,280904 | 8 243 | 10 558 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,280904* | *2 715* | *3 478* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 341 | 216 876 |
| 85.3.1 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 9,54 | 300 | 2 862 |
| 85.3.2 | 247900<br>261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,02544 | 354 405 | 9 016 |
| 85.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 5,724 | 1 234 | 7 063 |
| 85.3.4 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,58512 | 315 277 | 184 475 |
| 85.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,015264 | 859 926 | 13 126 |
| | **Раздел 7.** | **КЛ-0,4кВ** | | | | **2293568** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 553 026 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *269 594* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 108 162 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *28 665* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 632 380 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 115 | | |
| | | | | | | |
| **86** | **У6401-0201-1501**<br>**6401-0201-1501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Разделка конца кабеля<br>2. Заделка конца кабеля<br>3. Установка и крепление заделки | **шт.** | **8** | **6 284** | **50 272** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 911 | 47 288 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 878 | 23 024 |
| 86.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,48 | 5 576 | 47 284 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 223 | 1 784 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 560 |
| 86.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0848 | 12 814 | 1 087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0848* | *3 879* | *329* |
| 86.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0848 | 8 243 | 699 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0848* | *2 715* | *230* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 150 | 1 200 |
| 86.3.1 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,2 | 251 | 301 |
| 86.3.2 | 146714<br>261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00008 | 1 562 871 | 125 |
| 86.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0192 | 2 313 | 44 |
| 86.3.4 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,01632 | 501 | 8 |
| 86.3.5 | 244584<br>261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0064 | 93 332 | 597 |
| 86.3.6 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,08 | 1 438 | 115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | С1243-903-2105<br>243-903-2105<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-0015-СЕЕ01, с ленточной броней** | **шт.** | **8** | **10 579** | **84 632** |
| 88 | С1243-902-0801<br>243-902-0801<br>*РСНБ РК 2022* | **Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10**<br><br>Формула объема = 12:100 | **100 шт.** | **0,12** | **7 230** | **868** |
| 89 | Е11-340201-0301<br>1134-0201-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* | **Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий**<br><br>Состав работ:<br>1. Выравнивание основания траншеи<br>2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи<br>3. Укладка труб в траншее<br>4. Заделка стыков труб<br>5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами<br>6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб<br>7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке | **канало-километр трубопровода** | **0,079** | **663 192** | **52 392** |
| | | Формула объема = (79).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 654 424 | 51 699 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 320 461 | 25 316 |
| 89.1.1 | 20304<br>005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,34756 | 4 556 | 51 699 |
| 89.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 768 | 693 |
| 89.2.1 | 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 | $м^3$ | 0,00632 | 107 153 | 677 |
| 89.2.2 | 244581<br>217-601-0101 | Бензин АИ-92 | кг | 0,0632 | 245 | 15 |
| 90 | С1241-207-0405<br>241-207-0405<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **79** | **6 377** | **503 783** |
| 91 | С1211-401-0101<br>211-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **$м^3$** | **55,6** | **10 121** | **562 728** |
| 92 | У6401-0201-0101<br>6401-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>4. Установка и снятие роликов<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | **м кабеля** | **160** | **1 084** | **173 440** |
| | | Формула объема = 18+45+68+7+11+11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 650 | 104 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 317 | 50 720 |
| 92.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,656 | 5 576 | 104 026 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 388 | 62 080 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 16 800 |
| 92.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 5,46112 | 8 802 | 48 069 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,46112* | *2 273* | *12 413* |
| 92.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 5,46112 | 25 | 137 |
| 92.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,66144 | 12 814 | 8 476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,66144* | *3 879* | *2 566* |
| 92.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,66144 | 8 243 | 5 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,66144* | *2 715* | *1 796* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 7 360 |
| 92.3.1 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01536 | 2 313 | 36 |
| 92.3.2 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,096 | 1 293 | 124 |
| 92.3.3 | 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 | 0,0016 | 446 520 | 714 |
| 92.3.4 | 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 | 0,016 | 378 059 | 6 049 |
| 92.3.5 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,0656 | 1 438 | 94 |
| 92.3.6 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0004 | 859 926 | 344 |
| **93** | **У6119-0201-0101**<br>**6119-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка и замер трассы<br>2. Заготовка кабеля<br>3. Прокладка кабеля с креплением<br>4. Установка монтажных коробок<br>5. Ввод концов кабеля<br>6. Прозвон и соединение жил кабеля | **м** | **54** | **1 512** | **81 648** |
| | | Формула объема = 50+4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 455 | 78 570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 709 | 38 286 |
| 93.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,3306 | 5 126 | 78 585 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 270 |
| 93.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,24532 | 23 | 52 |
| 93.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005832 | 12 814 | 75 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005832* | *3 879* | *23* |
| 93.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0052488 | 8 243 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052488* | *2 715* | *14* |
| 93.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,251528 | 22 | 94 |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52 | 2 808 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93.3.1 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,48 | 300 | 1 944 |
| 93.3.2 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,216 | 2 250 | 486 |
| 93.3.3 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,1134 | 1 186 | 134 |
| 93.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0864 | 3 256 | 281 |
| **94** | **У6401-0201-0801**<br>**6401-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Установка и снятие роликов<br>4. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | **м кабеля** | **79** | **1 033** | **81 607** |
| | | Формула объема = 14+19+10+18+18 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 591 | 46 689 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 288 | 22 752 |
| 94.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,374 | 5 576 | 46 693 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 368 | 29 072 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 99 | 7 821 |
| 94.2.1 | 983<br>314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,5122 | 8 802 | 22 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5122* | *2 273* | *5 710* |
| 94.2.2 | 1039<br>314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 2,5122 | 25 | 63 |
| 94.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,326586 | 12 814 | 4 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,326586* | *3 879* | *1 267* |
| 94.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,326586 | 8 243 | 2 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,326586* | *2 715* | *887* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 5 846 |
| 94.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0316 | 853 | 27 |
| 94.3.2 | 129039<br>214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000632 | 4 216 669 | 2 665 |
| 94.3.3 | 147184<br>261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,007584 | 2 313 | 18 |
| 94.3.4 | 147653<br>261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000395 | 7 763 690 | 3 067 |
| 94.3.5 | 242938<br>261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0065728 | 501 | 3 |
| 94.3.6 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0474 | 1 293 | 61 |
| 94.3.7 | 287764<br>261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,003239 | 1 438 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **С1243-113-1102**<br>**243-113-1102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1** | **м** | **370** | **545** | **201 650** |
| **96** | **С1243-113-1103**<br>**243-113-1103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1** | **м** | **130** | **666** | **86 580** |
| **97** | **С1243-108-0502**<br>**243-108-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **78** | **810** | **63 180** |
| | | Внешний контур заземления | | | | |
| **98** | **У6401-0203-0202**<br>**6401-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | **м** | **28** | **1 505** | **42 140** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 801 | 22 428 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 390 | 10 920 |
| 98.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,1552 | 5 399 | 22 434 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 1 652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 420 |
| 98.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,928984 | 306 | 284 |
| 98.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,065296 | 12 814 | 837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065296* | *3 879* | *253* |
| 98.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,065296 | 8 243 | 538 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065296* | *2 715* | *177* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 645 | 18 060 |
| 98.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,036 | 1 293 | 1 340 |
| 98.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,252 | 1 234 | 311 |
| 98.3.3 | 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 | 0,0364 | 451 090 | 16 420 |
| **99** | **У6401-0203-0104**<br>**6401-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **8** | **7 381** | **59 048** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 006 | 32 048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 951 | 15 608 |
| 99.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,936 | 5 399 | 32 048 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 3 152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 784 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,15392 | 306 | 659 |
| 99.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,11872 | 12 814 | 1 521 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11872* | *3 879* | *461* |
| 99.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11872 | 8 243 | 979 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11872* | *2 715* | *322* |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 981 | 23 848 |
| 99.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,6 | 1 293 | 2 069 |
| 99.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,624 | 1 234 | 770 |
| 99.3.3 | 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 | 324 246 | 21 011 |
| **100** | **У6401-0203-0103**<br>**6401-0203-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **24** | **6 125** | **147 000** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 006 | 96 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 951 | 46 824 |
| 100.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,808 | 5 399 | 96 145 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 261 | 6 264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 1 344 |
| 100.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,46176 | 306 | 1 977 |
| 100.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,20352 | 12 814 | 2 608 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20352* | *3 879* | *789* |
| 100.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,20352 | 8 243 | 1 678 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20352* | *2 715* | *553* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 858 | 44 592 |
| 100.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,56 | 1 293 | 5 896 |
| 100.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,704 | 1 234 | 2 103 |
| 100.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,1128 | 324 246 | 36 575 |
| **101** | **У6401-0203-0307**<br>**6401-0203-0307**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление проводников и деталей крепления<br>2. Установка деталей крепления<br>3. Изготовление защитных коробов<br>4. Монтаж проводников<br>5. Присоединение | **м** | **72** | **1 425** | **102 600** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 030 | 74 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 36 144 |
| 101.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,7376 | 5 399 | 74 169 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 3 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 936 |
| 101.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,564352 | 306 | 785 |
| 101.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,145008 | 12 814 | 1 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,145008* | *3 879* | *562* |
| 101.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,145008 | 8 243 | 1 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,145008* | *2 715* | *394* |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 341 | 24 552 |
| 101.3.1 | 241448<br>261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,08 | 300 | 324 |
| 101.3.2 | 247900<br>261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,00288 | 354 405 | 1 021 |
| 101.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,648 | 1 234 | 800 |
| 101.3.4 | 279845<br>214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,06624 | 315 277 | 20 884 |
| 101.3.5 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,001728 | 859 926 | 1 486 |
| | | **Раздел 8. Опора наружного освещения со светильником (12шт)** | | | | **4475773** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 744 655 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *367 939* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 208 178 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *65 800* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 522 940 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 163 | | |
| | | | | | | |
| **102** | **Е11-330304-0402**<br>**1133-0304-0402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Бурение ямы<br>2. Засыпка дна ямы щебнем<br>3. Устройство фундамента<br>4. Установка закладных деталей<br>5. Вывод кабелей<br>6. Засыпка пазух котлованов грунтом<br>7. Установка опоры освещения | **опора** | **12** | **31 373** | **376 476** |
| | | Формула объема = (1)Х12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 012 | 216 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 819 | 105 828 |
| 102.1.1 | 20309<br>005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 43,1604 | 5 008 | 216 147 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 13 361 | 160 332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 166 | 49 992 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.2.1 | 724<br>314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 6,407424 | 13 091 | 83 880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,407424* | *3 879* | *24 854* |
| 102.2.2 | 1070<br>311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 6,48 | 11 799 | 76 458 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,48* | *3 879* | *25 136* |
| **103** | **С1247-306-0413**<br>**247-306-0413**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**<br>Формула объема = (1)Х12 | **шт.** | **12** | **93 742** | **1 124 904** |
| **104** | **С1247-306-0305**<br>**247-306-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**<br>Формула объема = (1)Х12 | **шт.** | **12** | **13 795** | **165 540** |
| **105** | **У6401-0202-0401**<br>**6401-0202-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**<br>Состав работ:<br>1. Монтаж светильника<br>2. Присоединение<br>3. Заземление светильника<br>4. Ввертывание ламп<br>5. Опробование на зажигание | **шт.** | **12** | **14 865** | **178 380** |
| | | Формула объема = (1)Х12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 588 | 91 056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 695 | 44 340 |
| 105.1.1 | 20250<br>004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,628 | 6 225 | 91 059 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 3 853 | 46 236 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 275 | 15 300 |
| 105.2.1 | 1947<br>314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 4,1976 | 9 738 | 40 876 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1976* | *3 246* | *13 625* |
| 105.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2544 | 12 814 | 3 260 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2544* | *3 879* | *987* |
| 105.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2544 | 8 243 | 2 097 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2544* | *2 715* | *691* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 41 088 |
| 105.3.1 | 147611<br>261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,144 | 421 | 61 |
| 105.3.2 | 147733<br>261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,12 | 492 | 59 |
| 105.3.3 | 237217<br>243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,17148 | 235 554 | 40 393 |
| 105.3.4 | 316048<br>247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,12 | 4 837 | 580 |
| **106** | **С1247-103-2375**<br>**247-103-2375**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED115/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 66**<br>Формула объема = (1)Х12 | **шт.** | **12** | **116 999** | **1 403 988** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **107** | **У6103-0701-0807**<br>**6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг**<br><br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | **т** | **0,408** | **2 254 965** | **920 026** |
| | | Формула объема = (34.0,001)X12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 072 194 | 437 455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 533 745 | 217 768 |
| 107.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 87,24672 | 5 014 | 437 455 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 3 946 | 1 610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 244 | 508 |
| 107.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,066096 | 12 814 | 847 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,066096* | *3 879* | *256* |
| 107.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0925344 | 8 243 | 763 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0925344* | *2 715* | *251* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 178 825 | 480 961 |
| 107.3.1 | 130007<br>222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,408 | 1 178 825 | 480 961 |
| **108** | **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**<br><br>Формула объема = (10)X12 | **м** | **120** | **105** | **12 600** |
| **109** | **С1247-204-0609**<br>**247-204-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**<br><br>Формула объема = (1)X12 | **шт.** | **12** | **740** | **8 880** |
| **110** | **С1261-404-0530**<br>**261-404-0530**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сжимы ответвительные**<br><br>Формула объема = 3X12:100 | **100 шт.** | **0,36** | **5 671** | **2 042** |
| **111** | **С1212-101-0601**<br>**212-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br><br>Формула объема = (0,425)X12 | **$м^3$** | **5,1** | **48 726** | **248 503** |
| **112** | **С1211-601-0101**<br>**211-601-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**<br><br>Формула объема = (0,025)X12 | **$м^3$** | **0,3** | **10 061** | **3 018** |
| **113** | **С1241-207-0401**<br>**241-207-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**<br><br>Формула объема = (2)X12 | **м** | **24** | **1 309** | **31 416** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0228928 | 501 | 11,47 |
| 2 | 217-601-0101 | Бензин АИ-92 | кг | 0,0632 | 245 | 15,48 |
| 3 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0,0003345 | 77 199 | 25,82 |
| 4 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0316 | 853 | 26,95 |
| 5 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,12 | 492 | 59,04 |
| 6 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,144 | 421 | 60,62 |
| 7 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,042144 | 2 313 | 97,48 |
| 8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,781 | 36 | 100,12 |
| 9 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00008 | 1 562 871 | 125,03 |
| 10 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,1134 | 1 186 | 134,49 |
| 11 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,148839 | 1 438 | 214,03 |
| 12 | 252-108-0702 | Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20) | шт. | 4 | 66 | 264 |
| 13 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0864 | 3 256 | 281,32 |
| 14 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,2 | 251 | 301,2 |
| 15 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0071 | 47 774 | 339,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 261-107-0568 | Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015 | 309 392 | 464,09 |
| 17 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,216 | 2 250 | 486 |
| 18 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,12 | 4 837 | 580,44 |
| 19 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0064 | 93 332 | 597,32 |
| 20 | 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 | $м^3$ | 0,00632 | 107 153 | 677,21 |
| 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 | 0,0016 | 446 520 | 714,43 |
| 22 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0013464 | 602 024 | 810,58 |
| 23 | 243-902-0801 | Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10 | 100 шт. | 0,12 | 7 230 | 867,6 |
| 24 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,034 | 45 729 | 1 554,79 |
| 25 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,36 | 5 671 | 2 041,56 |
| 26 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000632 | 4 216 669 | 2 664,93 |
| 27 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,4187333 | 1 103 | 2 667,86 |
| 28 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,3 | 10 061 | 3 018,3 |
| 29 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000395 | 7 763 690 | 3 066,66 |
| 30 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,00321 | 1 022 666 | 3 282,76 |
| 31 | 252-207-0222 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 2 | 2 351 | 4 702 |
| 32 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 17,1 | 300 | 5 130 |
| 33 | 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 | 0,016 | 378 059 | 6 048,94 |
| 34 | 217-504-0103 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм | т | 0,0016 | 4 423 184 | 7 077,09 |
| 35 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 15,7 | 507 | 7 959,9 |
| 36 | 261-102-0237 | Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78 | т | 0,0111493 | 717 966 | 8 004,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 247-204-0609 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В" | шт. | 12 | 740 | 8 880 |
| 38 | СТПрайс | Крепление провода | шт | 2 | 4 517,86 | 9 035,72 |
| 39 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,02832 | 354 405 | 10 036,75 |
| 40 | 261-404-0603 | Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 18,9538668 | 558 | 10 576,26 |
| 41 | 243-110-0501 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 120 | 105 | 12 600 |
| 42 | СТПрайс | Накладка ОГ52 | шт | 8 | 1 653,54 | 13 228,32 |
| 43 | 261-404-0476 | Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 30 | 463 | 13 890 |
| 44 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,017632 | 859 926 | 15 162,22 |
| 45 | 252-102-0225 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) | шт. | 4 | 4 075 | 16 300 |
| 46 | 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 | 0,0364 | 451 090 | 16 419,68 |
| 47 | 261-404-0565 | Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017 | комплект | 2 | 8 498 | 16 996 |
| 48 | 251-102-0606 | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | т | 0,01176 | 1 538 318 | 18 090,62 |
| 49 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 11,1674667 | 2 233 | 24 936,95 |
| 50 | 261-201-0323 | Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71 | кг | 42,4 | 605 | 25 652 |
| 51 | 221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 | $м^3$ | 0,432 | 68 516 | 29 598,91 |
| 52 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 24,004 | 1 234 | 29 620,94 |
| 53 | 241-207-0401 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 | м | 24 | 1 309 | 31 416 |
| 54 | 252-207-0527 | Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 16 261 | 32 522 |
| 55 | 261-404-0537 | Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 636 | 59 | 37 524 |
| 56 | 252-207-0201 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 16 | 2 351 | 37 616 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,17148 | 235 554 | 40 392,8 |
| 58 | СТПрайс | Траверса TMs60 | шт | 8 | 6 053,93 | 48 431,44 |
| 59 | СТПрайс | Траверса ТМ-73 | шт | 8 | 7 680,36 | 61 442,88 |
| 60 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 47,6194 | 1 293 | 61 571,88 |
| 61 | 252-207-2618 | Зажим прокалывающий типа SLW25.2 | шт. | 21 | 2 972 | 62 412 |
| 62 | 243-108-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 78 | 810 | 63 180 |
| 63 | СТПрайс | Крепление подкоса У1 | шт | 15 | 4 517,86 | 67 767,9 |
| 64 | СТПрайс | Крепление изолятора КИsl | шт | 7 | 10 842,86 | 75 900,02 |
| 65 | 252-207-2603 | Зажим прокалывающий типа SEW20 | шт. | 12 | 6 480 | 77 760 |
| 66 | 243-903-2105 | 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-0015-СЕЕ01, с ленточной броней | шт. | 8 | 10 579 | 84 632 |
| 67 | 243-113-1103 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1 | м | 130 | 666 | 86 580 |
| 68 | 252-207-1018 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 47 | 2 543 | 119 521 |
| 69 | 252-207-2043 | Болт М20 с гайкой | шт. | 113 | 1 141 | 128 933 |
| 70 | СТПрайс | Упор УП50 | шт | 98 | 1 445,71 | 141 679,58 |
| 71 | СТПрайс | Разъединитель линейный SZ-24 | шт | 98 | 1 445,71 | 141 679,58 |
| 72 | 247-306-0305 | Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм | шт. | 12 | 13 795 | 165 540 |
| 73 | 225-204-1001 | Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и | шт. | 23 | 7 416 | 170 568 |
| 74 | 243-113-1102 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1 | м | 370 | 545 | 201 650 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,65136 | 315 277 | 205 358,83 |
| 76 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 20,7648 | 10 121 | 210 160,54 |
| 77 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,1 | 48 726 | 248 502,6 |
| 78 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 1,174 | 324 246 | 380 664,8 |
| 79 | СТПрайс | Шина Ши2 | шт | 294 | 1 355,36 | 398 475,84 |
| 80 | 252-201-0502 | Скоба типа СК-7-1А | шт. | 339 | 1 226 | 415 614 |
| 81 | 252-207-3910 | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 228 | 1 824 | 415 872 |
| 82 | 252-207-2114 | Вязка спиральная типа SO115.9585 | комплект | 12 | 35 137 | 421 644 |
| 83 | 252-108-0501 | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 25 | 17 744 | 443 600 |
| 84 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,408 | 1 178 825 | 480 960,6 |
| 85 | СТПрайс | Хомут Х51 | шт | 196 | 2 530 | 495 880 |
| 86 | 241-207-0405 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 79 | 6 377 | 503 783 |
| 87 | СТПрайс | Хомут Х62И | шт | 98 | 5 240,71 | 513 589,58 |
| 88 | 252-207-2902 | Кожух защитный типа SP15 для зажима | шт. | 929 | 589 | 547 181 |
| 89 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 55,6 | 10 121 | 562 727,6 |
| 90 | 252-207-0410 | Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой | шт. | 294 | 2 674 | 786 156 |
| 91 | СТПрайс | Крепление подкоса У52 | шт | 98 | 8 132,14 | 796 949,72 |
| 92 | СТПрайс | Траверса ТМ-96И | шт | 98 | 10 842,86 | 1 062 600,28 |
| 93 | СТПрайс | Траверса ТМ-80 | шт | 98 | 10 842,86 | 1 062 600,28 |
| 94 | СТПрайс | Траверса ТМ-Т3 | шт | 98 | 11 294,64 | 1 106 874,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 247-306-0413 | Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм | шт. | 12 | 93 742 | 1 124 904 |
| 96 | 252-207-2039 | Болт М12 с гайкой | шт. | 1 176 | 1 139 | 1 339 464 |
| 97 | 247-103-2375 | Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED115/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 66 | шт. | 12 | 116 999 | 1 403 988 |
| 98 | 252-207-1749<br>*СпрСЦ 10.2024* | Ограничитель напряжения типа SGA-1012.10 | шт. | 294 | 6 104 | 1 794 576 |
| 99 | 225-204-0308 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 | шт. | 23 | 85 474 | 1 965 902 |
| 100 | СТПрайс | Концевая муфта НОТР3.1201R | шт | 98 | 22 137,5 | 2 169 475 |
| 101 | 252-207-1010 | Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25 | шт. | 882 | 3 615 | 3 188 430 |
| 102 | 252-108-0607 | Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150 | шт. | 339 | 14 295 | 4 846 005 |
| 103 | 243-701-0502 | 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 1х35-20 | м | 16 724 | 351 | 5 870 124 |
| 104 | 252-207-1150 | Зажим анкерный типа SO255 | шт. | 339 | 31 953 | 10 832 067 |
| 105 | 252-207-3203 | Бандаж дистанционный типа SO75.100 | шт. | 1 470 | 8 442 | 12 409 740 |
| 106 | 225-204-0312 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А | шт. | 196 | 77 821 | 15 252 916 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **75 531 004** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-201-0503<br>*РСНБ РК 2022* | Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | 1 | 180 554 | 180 554 |
| 2 | 515-102-0405<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-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 1 | 2 085 258 | 2 085 258 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **2 265 812** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **77 796 816,4** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э220

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | М293115=7416'М279644=77821* |
| 4 | РЗемляные работы* |
| 5 | У6101-0102-0114'(55,6).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 6 | У6101-0201-0102(П-6101031)'(55,6).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$* |
| 7 | У6101-0106-0105'(37,1).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 8 | У6101-0206-0102'(37,1).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$* |
| 9 | У6109-0102-0101'18,54''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'$м^3$* |
| 10 | У6401-0201-0201'200+15+73+18''Кабель в траншее один.Устройство постели'м кабеля* |
| 11 | У6401-0201-0202'15.2+73.3+18.4''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м* |
| 12 | РВЛЗ-10кВ* |
| 13 | Е11-330208-203(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция* |
| 14 | Е11-330208-204(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция* |
| 15 | 515-102-0405'1''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-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.* |
| 16 | Е11-330204-0205'16724.0,001:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов'км линии* |
| 17 | С1243-701-0502'16724''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 1х35-20'м* |
| 18 | Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект* |
| 19 | 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.* |
| 20 | П2Фундамент для КТПН* |
| 21 | У6104-0202-0102(РМ295547)'1''Установка блоков стен подвалов,масса до 1 т'шт.* |
| 22 | С1221-102-0101'1.0,6.0,6.1,2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$* |
| 23 | РОпора ВЛЗ-10кВ сущ. опора СВ-110-5 (2шт)* |
| 24 | Н43=2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 25 | C1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 26 | C1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.* |
| 27 | C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 28 | C1252-102-0225'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.* |
| 29 | C1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.* |
| 30 | C1252-207-2603'6''Зажим прокалывающий типа SEW20'шт.* |
| 31 | СТПрайс лист(=19)'1'5000:1,12.1,012'Крепление провода'шт* |
| 32 | РОпора угловая анкерная (7шт)* |
| 33 | H43=7* |
| 34 | E11-330202-0103(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора* |
| 35 | C1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.* |
| 36 | C1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.* |
| 37 | СТПрайс лист(=19)'1'8500:1,12.1,012'Траверса ТМ-73'шт* |
| 38 | СТПрайс лист(=19)'1'6700:1,12.1,012'Траверса TMs60'шт* |
| 39 | СТПрайс лист(=19)'1'1830:1,12.1,012'Накладка ОГ52'шт* |
| 40 | C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.* |
| 41 | СТПрайс лист(=19)'2'5000:1,12.1,012'Крепление подкоса У1'шт* |
| 42 | СТПрайс лист(=19)'1'12000:1,12.1,012'Крепление изолятора КИsl'шт* |
| 43 | C1252-207-3910'4''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 44 | C1252-207-2043'2''Болт М20 с гайкой'шт.* |
| 45 | C1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.* |
| 46 | C1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.* |
| 47 | C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.* |
| 48 | C1252-207-2114'1''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект* |
| 49 | C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.* |
| 50 | C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.* |
| 51 | C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.* |
| 52 | C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.* |
| 53 | РОпора ВЛ3-10кВ для провода СИП3 на базе ж/б стойки СВ-110-5 (98шт)* |
| 54 | H43=98* |
| 55 | E11-330202-0103(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора* |
| 56 | C1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.* |
| 57 | СТПрайс лист(=19)'1'12500:1,12.1,012'Траверса ТМ-Т3'шт* |
| 58 | СТПрайс лист(=19)'1'12000:1,12.1,012'Траверса ТМ-96И'шт* |
| 59 | СТПрайс лист(=19)'1'12000:1,12.1,012'Траверса ТМ-80'шт* |
| 60 | СТПрайс лист(=19)'1'5800:1,12.1,012'Хомут Х62И'шт* |
| 61 | СТПрайс лист(=19)'2'2800:1,12.1,012'Хомут Х51'шт* |
| 62 | СТПрайс лист(=19)'1'9000:1,12.1,012'Крепление подкоса У52'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 63 | С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 64 | С1252-207-2043'1''Болт М20 с гайкой'шт.* |
| 65 | С1252-207-2039'6+6''Болт М12 с гайкой'шт.* |
| 66 | СТПрайс лист(=19)'3'1500:1,12.1,012'Шина Ши2'шт* |
| 67 | С1251-102-0606'12.0,01.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т* |
| 68 | СТПрайс лист(=19)'1'1600:1,12.1,012'Упор УП50'шт* |
| 69 | С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.* |
| 70 | С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.* |
| 71 | С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.* |
| 72 | С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.* |
| 73 | СТПрайс лист(=19)'1'1600:1,12.1,012'Разъединитель линейный SZ-24'шт* |
| 74 | С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.* |
| 75 | С1252-207-1749'3''Ограничитель напряжения типа SGA-1012.10'шт.* |
| 76 | С1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.* |
| 77 | СТПрайс лист(=19)'1'24500:1,12.1,012'Концевая муфта НОТР3.1201R'шт* |
| 78 | С1252-207-3203'15''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.* |
| 79 | РОпора концевая ж/б с установкой с РЛНД (1шт)* |
| 80 | Н43=1* |
| 81 | Е11-330202-0103(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора* |
| 82 | С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.* |
| 83 | С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.* |
| 84 | СТПрайс лист(=19)'1'8500:1,12.1,012'Траверса ТМ-73'шт* |
| 85 | СТПрайс лист(=19)'1'6700:1,12.1,012'Траверса ТМs60'шт* |
| 86 | СТПрайс лист(=19)'1'1830:1,12.1,012'Накладка ОГ52'шт* |
| 87 | С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.* |
| 88 | СТПрайс лист(=19)'1'5000:1,12.1,012'Крепление подкоса У1'шт* |
| 89 | С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.* |
| 90 | С1252-207-2043'1''Болт М20 с гайкой'шт.* |
| 91 | С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.* |
| 92 | С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.* |
| 93 | С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.* |
| 94 | С1252-207-2114'5''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект* |
| 95 | С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.* |
| 96 | С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.* |
| 97 | С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.* |
| 98 | П2Внешний контур заземления* |
| 99 | У6401-0203-0103'212''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.* |
| 100 | У6401-0203-0307'636''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м* |
| 101 | РКЛ-0,4кВ* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 102 | У6401-0201-1501'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.* |
| 103 | С1243-903-2105'8''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-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.* |
| 104 | С1243-902-0801'12''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-10'100 шт.* |
| 105 | Е11-340201-0301(РС295994)'(79).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода* |
| 106 | С1241-207-0405'79''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м* |
| 107 | С1211-401-0101'55,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м$^3$* |
| 108 | У6401-0201-0101'18+45+68+7+11+11''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля* |
| 109 | У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'50+4''Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами'м* |
| 110 | У6401-0201-0801'14+19+10+18+18''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля* |
| 111 | С1243-113-1102'370''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'м* |
| 112 | С1243-113-1103'130''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1'м* |
| 113 | С1243-108-0502'78''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 114 | П2Внешний контур заземления* |
| 115 | У6401-0203-0202'28''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 116 | У6401-0203-0104'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 117 | У6401-0203-0103'24''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.* |
| 118 | У6401-0203-0307'72''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м* |
| 119 | РОпора наружного освещения со светильником (12шт)* |
| 120 | Н43=12* |
| 121 | Е11-330304-0402(РС100533)(РС154778)(РС295619)(РС296125)(РС100119)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 122 | С1247-306-0413'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.* |
| 123 | С1247-306-0305'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.* |
| 124 | У6401-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.* |
| 125 | С1247-103-2375'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED115/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 66'шт.* |
| 126 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'34.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 127 | С1243-110-0501'10''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 128 | С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 129 | С1261-404-0530'3''Сжимы ответвительные'100 шт.* |
| 130 | С1212-101-0601'0,425''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 131 | С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м$^3$* |
| 132 | С1241-207-0401'2''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м* |
| 133 | Н43=1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 134 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Наружный водопровод и канализации
Шифр объекта 6-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **11187,523** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 908,503 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,184 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **11187523** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 854 236 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *415 883* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 192 134 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *54 267* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6 383 217 |
| | | оборудование | тенге | | | 3 757 935 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 184 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **174444** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 104 670 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *50 437* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 69 774 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17 558* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **У6101-0104-0105**<br>**6101-0104-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **20** | **93** | **1 860** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 93 | 1 860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 460 |
| 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 | 0,1188 | 15 611 | 1 855 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1188* | *3 879* | *461* |
| **2** | **У6101-0102-0108**<br>**6101-0102-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м$^3$,группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$** | **81,48** | **442** | **36 014** |
| | | Формула объема = 84.0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 442 | 36 014 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 7 985 |
| 2.1.1 | 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 | 2,0503627 | 17 576 | 36 037 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0503627* | *3 879* | *7 953* |
| **3** | **У6101-0201-0102**<br>**6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки<br>2. Откидка грунта от бровки<br>3. Устройство и разборка полок<br>4. Зачистка дна и стенок | **м$^3$ грунта** | **2,52** | **11 170** | **28 148** |
| | | Формула объема = 84.0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 170 | 28 148 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 378 | 13 553 |
| 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 | 6,172488 | 4 560 | 28 147 |
| **4** | **У6101-0106-0102**<br>**6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м$^3$ грунта** | **67,2** | **94** | **6 317** |
| | | Формула объема = (84).0,8 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 94 | 6 317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 1 613 |
| 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 | 0,5849626 | 10 750 | 6 288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5849626* | *2 715* | *1 588* |
| **5** | **У6101-0106-0108**<br>**6101-0106-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м$^3$ грунта** | **67,2** | **92** | **6 182** |
| | | Формула объема = 84.0,8 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 92 | 6 183 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 1 546 |
| 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 | 0,577705 | 10 750 | 6 210 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,577705* | *2 715* | *1 568* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **м$^3$ уплотненного грунта** | **67,2** | **624** | **41 933** |
| | | Формула объема = ((84).0,8) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 25 872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 12 499 |
| 6.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,83552 | 3 305 | 25 896 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 16 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 5 174 |
| 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 | 1,90512 | 8 359 | 15 925 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,90512* | *2 715* | *5 172* |
| 6.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 7,62048 | 18 | 137 |
| **7** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **м$^3$ грунта** | **12,8** | **3 957** | **50 650** |
| | | Формула объема = (84-20).0,2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 957 | 50 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 905 | 24 384 |
| 7.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,43744 | 3 769 | 50 646 |
| **8** | **Е11-010107-1302**<br>**1101-0107-1302**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку | **м$^3$ грунта** | **20** | **167** | **3 340** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 167 | 3 340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 780 |
| 8.1.1 | 3095<br>311-101-0501 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,28944 | 11 535 | 3 339 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,28944* | *2 715* | *786* |
| **Раздел 2.** | | **Сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения В1** | | | | **1335505** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 434 702 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *211 826* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 92 954 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *28 329* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 677 453 |
| | | оборудование | тенге | | | 130 396 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 90 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | У6301-0105-0402<br>6301-0105-0402<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскладка полимерных труб с колес<br>2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования<br>3. Обработка торцов труб<br>4. Прогрев торцов труб и сварка стыков<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение труб из зажимов<br>8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею<br>9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта<br>10. Выверка уложенного трубопровода | км | 0,035 | 1 356 828 | 47 489 |
| | | Формула объема = 35.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 906 054 | 31 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 441 128 | 15 439 |
| 9.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,6635625 | 4 759 | 31 712 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 450 774 | 15 777 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 084 | 4 168 |
| 9.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,9936146 | 8 310 | 8 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9936146* | *2 715* | *2 698* |
| 9.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,13199 | 22 730 | 3 000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13199* | *4 636* | *612* |
| 9.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,264445 | 10 928 | 2 890 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,264445* | *3 246* | *858* |
| 9.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,264445 | 965 | 255 |
| 9.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,7321812 | 631 | 1 093 |
| 9.2.6 | 3457<br>315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 1,5753112 | 179 | 282 |
| 10 | С1241-201-0610<br>241-201-0610<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**<br><br>Формула объема = 35.1,01 | м | 35,35 | 563 | 19 902 |
| | | Колодцы прямоугольные из бетона Д3000х2500мм (1шт) | | | | |
| 11 | У6301-0701-0303<br>6301-0701-0303<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта щебнем<br>2. Монтаж сборных железобетонных плит днища<br>3. Установка и разборка опалубки<br>4. Бетонирование стен колодца<br>5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия<br>6. Монтаж колец горловины<br>7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | $м^3$ | 6,41 | 122 363 | 784 347 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры | | | | |
| | | Формула объема = 0,38+2,08.2+0,6.3+0,02+0,05 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 527 | 304 648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 141 | 148 334 |
| 11.1.1 | 20243<br>004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 55,451628 | 5 494 | 304 651 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 9 089 | 58 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 110 | 19 935 |
| 11.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,6143908 | 64 | 359 |
| 11.2.2 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0623052 | 385 | 24 |
| 11.2.3 | 1794<br>343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,242298 | 116 | 28 |
| 11.2.4 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,976804 | 6 484 | 19 302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,976804* | *2 715* | *8 082* |
| 11.2.5 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0415368 | 11 521 | 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0415368* | *2 715* | *113* |
| 11.2.6 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,3606748 | 12 814 | 30 250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3606748* | *3 879* | *9 157* |
| 11.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9484236 | 8 243 | 7 818 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9484236* | *2 715* | *2 575* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 747 | 421 438 |
| 11.3.1 | 100072<br>211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,34614 | 9 960 | 3 448 |
| 11.3.2 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0897 | 46 522 | 50 695 |
| 11.3.3 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,66007 | 47 774 | 222 630 |
| 11.3.4 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,12179 | 45 729 | 5 569 |
| 11.3.5 | 127907<br>214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,8333 | 629 | 524 |
| 11.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,007692 | 127 483 | 981 |
| 11.3.7 | 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 | $м^3$ | 0,27563 | 122 966 | 33 893 |
| 11.3.8 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0040383 | 64 705 | 261 |
| 11.3.9 | 246939<br>261-101-0378 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 | $м^3$ | 0,9615 | 102 767 | 98 810 |
| 11.3.10 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0112175 | 36 | 0 |
| 11.3.11 | 275941<br>218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,9615 | 4 684 | 4 504 |
| 11.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1282 | 861 | 110 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | С1225-101-0201<br>225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **5 468** | **5 468** |
| 13 | С1225-101-0101<br>225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **7 928** | **7 928** |
| 14 | С1261-107-0626<br>261-107-0626<br>*РСНБ РК 2022* | **Скобы ходовые** | **шт.** | **6** | **785** | **4 710** |
| 15 | С1244-202-0101<br>244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **23 192** | **23 192** |
| 16 | У6109-0102-0110<br>6109-0102-0110<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **0,54** | **72 262** | **39 021** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 800 | 8 532 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 940 | 4 288 |
| 16.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,055456 | 4 151 | 8 532 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 8 |
| 16.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,269568 | 29 | 8 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 448 | 30 482 |
| 16.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,1674 | 10 121 | 1 694 |
| 16.3.2 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5508 | 46 522 | 25 624 |
| 16.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00054 | 82 757 | 45 |
| 16.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 1,08 | 2 881 | 3 111 |
| 16.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,189 | 36 | 7 |
| 17 | У6201-0802-0101<br>6201-0802-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Указатель пожарного гидранта.Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами<br>2. Установка бесфундаментных стоек<br>3. Окраска стоек<br>4. Разделка оснований дорожных знаков<br>5. Переход от одного знака к следующему | **шт.** | **1** | **18 878** | **18 878** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 046 | 16 046 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 855 | 7 855 |
| 17.1.1 | 20305<br>005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,456 | 4 643 | 16 046 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 2 131 | 2 131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 584 | 584 |
| 17.2.1 | 1069<br>311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,1188 | 14 666 | 1 742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1188* | *3 879* | *461* |
| 17.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,016416 | 12 814 | 210 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016416* | *3 879* | *64* |
| 17.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,021708 | 8 243 | 179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021708* | *2 715* | *59* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 701 | 701 |
| 17.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00048 | 954 056 | 458 |
| 17.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001935 | 680 949 | 132 |
| 17.3.3 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000338 | 943 399 | 32 |
| 17.3.4 | 278580<br>236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0000562 | 1 410 554 | 79 |
| **18** | **С1251-101-0329**<br>**251-101-0329**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Указатель пожарного гидранта** | **шт.** | **1** | **5 692** | **5 692** |
| **19** | **У6301-0301-0101**<br>**6301-0301-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | **км** | **0,035** | **264 370** | **9 253** |
| | | Формула объема = 35.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 259 690 | 9 089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 126 424 | 4 425 |
| 19.1.1 | 20234<br>004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9467 | 4 669 | 9 089 |
| 19.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 680 | 164 |
| 19.2.1 | 144603<br>216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000207 | 711 375 | 15 |
| 19.2.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,413 | 361 | 149 |
| **20** | **У6114-0401-0101**<br>**6114-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы | **м трубопровода** | **35** | **374** | **13 090** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 368 | 12 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 179 | 6 265 |
| 20.1.1 | 20257<br>004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8235 | 7 059 | 12 872 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 70 |
| 20.2.1 | 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 | 0,546 | 123 | 67 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 140 |
| 20.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,007 | 765 | 5 |
| 20.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,35 | 361 | 126 |
| 20.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0175 | 767 | 13 |
| 20.3.4 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,007 | 426 | 3 |
| **21** | **Прайс**<br>***лист***<br>***Прайс лист*** | **Мотопомпа переносная М-600АШ**<br><br>Формула стоимости = 75000:1,12.1,0072 | **шт** | **1** | **67 446,43** | **67 446** |
| **22** | **Прайс**<br>***лист***<br>***Прайс лист*** | **Тележка для мотопомпы Т-44а**<br><br>Формула стоимости = 70000:1,12.1,0072 | **шт** | **1** | **62 950** | **62 950** |
| **23** | **С1244-401-0101**<br>**244-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50** | **шт.** | **1** | **932** | **932** |
| **24** | **С1244-402-0101**<br>**244-402-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**<br><br>Формула объема = 21.3 | **м** | **63** | **1 214** | **76 482** |
| **25** | **У6201-0402-0101**<br>**6201-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Укатка с поливкой водой<br>4. Уход за покрытием | **$м^2$** | **0,35** | **2 070** | **725** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 202 | 71 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 35 |
| 25.1.1 | 20303<br>005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,015715 | 4 485 | 70 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 369 | 129 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 87 | 30 |
| 25.2.1 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,0027518 | 12 547 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027518* | *3 246* | *9* |
| 25.2.2 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,0025402 | 15 813 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025402* | *3 879* | *10* |
| 25.2.3 | 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 | 0,000877 | 20 650 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000877* | *3 879* | *3* |
| 25.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0022378 | 11 521 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022378* | *2 715* | *6* |
| 25.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,0001966 | 17 587 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001966* | *3 879* | *1* |
| 25.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0005405 | 12 196 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005405* | *2 715* | *1* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 499 | 525 |
| 25.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,05215 | 10 061 | 525 |
| 25.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,003675 | 36 | 0 |
| **26** | **У6301-0105-0410**<br>**6301-0105-0410**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскладка полимерных труб с колес<br>2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования<br>3. Обработка торцов труб<br>4. Прогрев торцов труб и сварка стыков<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение труб из зажимов<br>8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею<br>9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта<br>10. Выверка уложенного трубопровода | **км** | **0,008** | **3 434 913** | **27 479** |
| | | Формула объема = 8.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 382 534 | 11 060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 673 121 | 5 385 |
| 26.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,1192312 | 5 219 | 11 060 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 2 052 379 | 16 419 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 446 488 | 3 572 |
| 26.2.1 | 723<br>314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,2271119 | 8 310 | 1 887 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2271119* | *2 715* | *617* |
| 26.2.2 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,5043168 | 22 730 | 11 463 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5043168* | *4 636* | *2 338* |
| 26.2.3 | 1904<br>333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,1901664 | 10 928 | 2 078 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1901664* | *3 246* | *617* |
| 26.2.4 | 2639<br>333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,1901664 | 965 | 184 |
| 26.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,7793047 | 631 | 492 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2.6 | 3458<br>315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,7434487 | 424 | 315 |
| **27** | **С1241-201-0620**<br>**241-201-0620**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**<br><br>Формула объема = 8.1,01 | **м** | **8,08** | **9 310** | **75 225** |
| **28** | **У6301-0801-0301**<br>**6301-0801-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м** | **8** | **5 662** | **45 296** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 083 | 40 664 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 475 | 19 800 |
| 28.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,292 | 5 576 | 40 660 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 40 |
| 28.2.1 | 1042<br>314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 2,253312 | 18 | 41 |
| 28.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014688 | 8 243 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014688* | *2 715* | *40* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 559 | 4 472 |
| 28.3.1 | 146692<br>217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000296 | 1 022 666 | 303 |
| 28.3.2 | 147673<br>261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 1,808 | 819 | 1 481 |
| 28.3.3 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,004304 | 624 830 | 2 689 |
| | **Раздел 3.** | **Канализация К1** | | | | **249287** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 61 910 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *30 271* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 522 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 961* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 167 855 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **У6302-0204-0102**<br>**6302-0204-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 160 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи<br>2. Опускание труб и муфт в траншею<br>3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец<br>4. Нанесение смазки<br>5. Соединение стыков труб муфтовое<br>6. Укладка труб на основание с выверкой | **м** | **15** | **2 894** | **43 410** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 391 | 5 865 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 190 | 2 850 |
| 29.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1625 | 5 036 | 5 854 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 52 | 780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 240 |
| 29.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05832 | 12 814 | 747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05832* | *3 879* | *226* |
| 29.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00324 | 8 243 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00324* | *2 715* | *9* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 735 |
| 29.3.1 | 295735<br>261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,225 | 2 782 | 626 |
| 29.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0945 | 1 103 | 104 |
| 29.3.3 | 373145<br>241-204-2006 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 15,3 | 2 355 | 36 032 |
| **30** | **У6114-0401-0103**<br>**6114-0401-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 200 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | **м трубопровода** | **15** | **429** | **6 435** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 368 | 5 520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 179 | 2 685 |
| 30.1.1 | 20257<br>004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,7815 | 7 059 | 5 517 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 30 |
| 30.2.1 | 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 | 0,234 | 123 | 29 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 59 | 885 |
| 30.3.1 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,003 | 765 | 2 |
| 30.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,445 | 361 | 883 |
| 30.3.3 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0075 | 767 | 6 |
| 30.3.4 | 329346<br>217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,003 | 426 | 1 |
| | | Колодец круглый из сборного ж/б Д1000мм (1шт) | | | | |
| **31** | **У6302-0401-0103**<br>**6302-0401-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев,диаметр 1 м в сухих грунтах**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство песчаной подготовки<br>2. Укладка сборной железобетонной плиты днища | **$м^3$** | **0,61** | **107 094** | **65 327** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности<br>4. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>5. Заделка труб<br>6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | |
| | | Формула объема = 0,18+0,25+0,16+0,02 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68 791 | 41 963 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 497 | 20 433 |
| 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 | 8,186261 | 5 126 | 41 963 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 30 573 | 18 649 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 358 | 5 708 |
| 31.2.1 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,019764 | 385 | 8 |
| 31.2.2 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,009882 | 6 484 | 64 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009882* | *2 715* | *27* |
| 31.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0118584 | 11 521 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118584* | *2 715* | *32* |
| 31.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,2438144 | 12 814 | 15 938 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2438144* | *3 879* | *4 825* |
| 31.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3037068 | 8 243 | 2 503 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3037068* | *2 715* | *825* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 730 | 4 715 |
| 31.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,0976 | 10 121 | 988 |
| 31.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,04697 | 45 729 | 2 148 |
| 31.3.3 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000488 | 34 839 | 17 |
| 31.3.4 | 279119<br>222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,001037 | 1 324 175 | 1 373 |
| 31.3.5 | 316018<br>233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,00732 | 25 928 | 190 |
| **32** | **С1212-101-0301**<br>**212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,36** | **46 522** | **16 748** |
| **33** | **С1225-101-0601**<br>**225-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **1** | **19 975** | **19 975** |
| **34** | **С1225-101-0104**<br>**225-101-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3** | **шт.** | **1** | **11 210** | **11 210** |
| **35** | **С1225-101-0605**<br>**225-101-0605**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **1** | **18 190** | **18 190** |
| **36** | **С1225-101-0201**<br>**225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **5 468** | **5 468** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **С1244-202-0101**<br>**244-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **23 192** | **23 192** |
| **38** | **У6109-0102-0110**<br>**6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **0,54** | **72 262** | **39 021** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 800 | 8 532 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 940 | 4 288 |
| 38.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,055456 | 4 151 | 8 532 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 8 |
| 38.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,269568 | 29 | 8 |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 448 | 30 482 |
| 38.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,1674 | 10 121 | 1 694 |
| 38.3.2 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5508 | 46 522 | 25 624 |
| 38.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00054 | 82 757 | 45 |
| 38.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 1,08 | 2 881 | 3 111 |
| 38.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,189 | 36 | 7 |
| **39** | **У6201-0402-0101**<br>**6201-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Укатка с поливкой водой<br>4. Уход за покрытием | **$м^2$** | **0,15** | **2 070** | **311** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 202 | 30 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 15 |
| 39.1.1 | 20303<br>005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,006735 | 4 485 | 30 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 369 | 55 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 87 | 13 |
| 39.2.1 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,0011794 | 12 547 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011794* | *3 246* | *4* |
| 39.2.2 | 623<br>321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,0010886 | 15 813 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010886* | *3 879* | *4* |
| 39.2.3 | 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 | 0,0003758 | 20 650 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003758* | *3 879* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000959 | 11 521 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000959* | *2 715* | *3* |
| 39.2.5 | 2473<br>321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,0000842 | 17 587 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000842* | *3 879* | *0* |
| 39.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0002317 | 12 196 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002317* | *2 715* | *1* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 499 | 225 |
| 39.3.1 | 100414<br>211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,02235 | 10 061 | 225 |
| 39.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001575 | 36 | 0 |
| | **Раздел 4.** | **Насосная станция В1** | | | | **9428287** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 252 954 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *123 349* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 884 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 419* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 537 909 |
| | | оборудование | тенге | | | 3 627 539 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 48 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **У6116-0501-0101**<br>**6116-0501-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка анкерных болтов<br>2. Установка агрегатов на готовое основание<br>3. Насадка и приварка фланцев на концы труб<br>4. Соединение фланцев на болтах и прокладках<br>5. Опробование насосов на холостом ходу | **шт.** | **1** | **82 563** | **82 563** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 931 | 73 931 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 997 | 35 997 |
| 40.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,9256 | 5 309 | 73 931 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 1 121 | 1 121 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 296 | 296 |
| 40.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,557024 | 306 | 170 |
| 40.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05356 | 12 814 | 686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05356* | *3 879* | *208* |
| 40.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032136 | 8 243 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032136* | *2 715* | *87* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 511 | 7 511 |
| 40.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 42 473 | 595 |
| 40.3.2 | 158883<br>241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 3 163 | 3 163 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3.3 | 158884<br>241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 149 | 2 149 |
| 40.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,39 | 1 234 | 481 |
| 40.3.5 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00127 | 831 695 | 1 056 |
| 40.3.6 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | 951 | 67 |
| **41** | **511-703-2001**<br>**511-703-2001**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 202/SKw-EB Q 2м$^3$/ч, Н 10м вод. ст.** | **шт.** | **1** | **2 567 867** | **2 567 867** |
| **42** | **У6116-0501-0101**<br>**6116-0501-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка анкерных болтов<br>2. Установка агрегатов на готовое основание<br>3. Насадка и приварка фланцев на концы труб<br>4. Соединение фланцев на болтах и прокладках<br>5. Опробование насосов на холостом ходу | **шт.** | **1** | **82 563** | **82 563** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 931 | 73 931 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 997 | 35 997 |
| 42.1.1 | 20241<br>004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,9256 | 5 309 | 73 931 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 1 121 | 1 121 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 296 | 296 |
| 42.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,557024 | 306 | 170 |
| 42.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05356 | 12 814 | 686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05356* | *3 879* | *208* |
| 42.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032136 | 8 243 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032136* | *2 715* | *87* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 511 | 7 511 |
| 42.3.1 | 102634<br>212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м$^3$ | 0,014 | 42 473 | 595 |
| 42.3.2 | 158883<br>241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 3 163 | 3 163 |
| 42.3.3 | 158884<br>241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 149 | 2 149 |
| 42.3.4 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,39 | 1 234 | 481 |
| 42.3.5 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00127 | 831 695 | 1 056 |
| 42.3.6 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | 951 | 67 |
| **43** | **512-201-0309**<br>**512-201-0309**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-50-КЕЛЕТ-Т, производительностью 50 м$^3$/ч, мощностью лампы 150х4 Вт, диаметром патрубка 100 мм, размерами 133х1600 мм** | **шт.** | **2** | **529 836** | **1 059 672** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **Е11-340201-1301**<br>**1134-0201-1301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***<br>***прим.*** | **Колодцы полимерпесчанные. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Выравнивание и уплотнение дна котлована<br>2. Монтаж плиты днища<br>3. Монтаж первого кольца с предварительным сверлением технологических отверстий<br>4. Монтаж второго кольца<br>5. Монтаж конусного перехода<br>6. Монтаж обоймы и установка крышки люка | **колодец** | **1** | **16 578** | **16 578** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 769 | 14 769 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 231 | 7 231 |
| 44.1.1 | 20309<br>005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,949 | 5 008 | 14 769 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 1 261 | 1 261 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 290 | 290 |
| 44.2.1 | 894<br>314-401-0701 | Краны переносные грузоподъёмностью 0,5 т | маш.-ч | 0,611928 | 413 | 253 |
| 44.2.2 | 1005<br>311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,056376 | 385 | 22 |
| 44.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106812 | 8 243 | 880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106812* | *2 715* | *290* |
| 44.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,108 | 22 | 2 |
| 44.2.5 | 3452<br>315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,164376 | 631 | 104 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 548 | 548 |
| 44.3.1 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2 | 1 103 | 221 |
| 44.3.2 | 316033<br>236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00015 | 2 179 535 | 327 |
| **45** | **С1244-204-0301**<br>**244-204-0301**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 3400, объем 5/5,4 м$^3$** | **шт.** | **1** | **5 288 185** | **5 288 185** |
| **46** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента бетонного столба**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | **м$^3$** | **0,24** | **79 599** | **19 104** |
| | | Формула объема = 0,12.2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 163 | 5 799 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 029 | 2 887 |
| 46.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,27008 | 4 566 | 5 799 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 2 857 | 686 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 587 | 141 |
| 46.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0755827 | 64 | 5 |
| 46.2.2 | 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 | 0,0456451 | 13 695 | 625 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0456451* | *2 715* | *124* |
| 46.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006998 | 11 521 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006998* | *2 715* | *2* |
| 46.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019181 | 12 814 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019181* | *3 879* | *7* |
| 46.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027994 | 8 243 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027994* | *2 715* | *8* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 127 | 1 230 |
| 46.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00168 | 122 966 | 207 |
| 46.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001968 | 64 705 | 13 |
| 46.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0010176 | 36 | 0 |
| 46.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,15624 | 2 758 | 431 |
| 46.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,18288 | 2 146 | 392 |
| 46.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,072 | 861 | 62 |
| 46.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,018 | 7 006 | 126 |
| 46.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,2448 | 46 522 | 11 389 |
| **47** | **С1217-101-0303<br>217-101-0303<br>*РСНБ РК 2022*** | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150** | **шт.** | **4** | **104** | **416** |
| **48** | **У6301-0103-0101<br>6301-0103-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | **км** | **0,02** | **1 932 740** | **38 655** |
| | | Формула объема = 20.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 671 136 | 33 423 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 813 709 | 16 274 |
| 48.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,4648 | 6 116 | 33 423 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 191 613 | 3 832 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 222 | 1 104 |
| 48.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,208224 | 12 607 | 2 625 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,208224* | *3 246* | *676* |
| 48.2.2 | 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 | 0,019008 | 16 493 | 314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019008* | *3 879* | *74* |
| 48.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,178416 | 55 | 10 |
| 48.2.4 | 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 | 0,1728 | 123 | 21 |
| 48.2.5 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,02592 | 311 | 8 |
| 48.2.6 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,126576 | 6 484 | 821 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,126576* | *2 715* | *344* |
| 48.2.7 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004104 | 8 243 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004104* | *2 715* | *11* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 69 991 | 1 400 |
| 48.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0036 | 127 483 | 459 |
| 48.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,08 | 361 | 29 |
| 48.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,4 | 2 280 | 912 |
| **49** | **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** | **20** | **1 453** | **29 060** |
| **50** | **У6301-0402-0101**<br>**6301-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок<br>3. Выверка по заданной отметке | **шт.** | **4** | **5 501** | **22 004** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 699 | 18 796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 288 | 9 152 |
| 50.1.1 | 20237<br>004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,8016 | 4 944 | 18 795 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 116 |
| 50.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0432 | 8 243 | 356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0432* | *2 715* | *117* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 2 852 |
| 50.3.1 | 293028<br>217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0032 | 831 695 | 2 661 |
| 50.3.2 | 329777<br>251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 951 | 190 |
| **51** | **С1242-101-0601**<br>**242-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **4** | **22 797** | **91 188** |
| **52** | **У6301-0403-0101**<br>**6301-0403-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** | **шт.** | **8** | **2 591** | **20 728** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 304 | 18 432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 122 | 8 976 |
| 52.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7648 | 6 666 | 18 430 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 472 |
| 52.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,5552 | 306 | 476 |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228 | 1 824 |
| 52.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,8 | 2 280 | 1 824 |
| **53** | **У6301-0403-0102**<br>**6301-0403-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | **шт.** | **2** | **3 903** | **7 806** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 312 | 6 624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 613 | 3 226 |
| 53.1.1 | 20254<br>004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9936 | 6 666 | 6 623 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 178 |
| 53.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5832 | 306 | 178 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 502 | 1 004 |
| 53.3.1 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,44 | 2 280 | 1 003 |
| **54** | **С1241-116-0307**<br>**241-116-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **8** | **2 415** | **19 320** |
| **55** | **С1241-116-0308**<br>**241-116-0308**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** | **шт.** | **2** | **3 380** | **6 760** |
| **56** | **С1241-214-0105**<br>**241-214-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **2** | **1 049** | **2 098** |
| **57** | **С1214-208-0101**<br>**214-208-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**<br><br>Формула объема = 12.2,36.0,001 | **т** | **0,02832** | **382 543** | **10 834** |
| **58** | **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.** | **2** | **931** | **1 862** |
| **59** | **У6103-0101-0104**<br>**6103-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента бетонного столба**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | **$м^3$** | **0,3** | **79 599** | **23 880** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 163 | 7 249 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 029 | 3 609 |
| 59.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5876 | 4 566 | 7 249 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 2 857 | 857 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 587 | 176 |
| 59.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0944784 | 64 | 6 |
| 59.2.2 | 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 | 0,0570564 | 13 695 | 781 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0570564* | *2 715* | *155* |
| 59.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0008748 | 11 521 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008748* | *2 715* | *2* |
| 59.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0023976 | 12 814 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023976* | *3 879* | *9* |
| 59.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034992 | 8 243 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034992* | *2 715* | *10* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 127 | 1 538 |
| 59.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0021 | 122 966 | 258 |
| 59.3.2 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000246 | 64 705 | 16 |
| 59.3.3 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001272 | 36 | 0 |
| 59.3.4 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,1953 | 2 758 | 539 |
| 59.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,2286 | 2 146 | 491 |
| 59.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,09 | 861 | 77 |
| 59.3.7 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0225 | 7 006 | 158 |
| 59.3.8 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,306 | 46 522 | 14 236 |
| **60** | **С1241-114-0112**<br>**241-114-0112**<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 76х3,5-57х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **585** | **1 170** |
| **61** | **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.** | **2** | **17 987** | **35 974** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4,26 |
| 2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 7,65 |
| 3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3967571 | 36 | 14,28 |
| 4 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000207 | 711 375 | 14,69 |
| 5 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000488 | 34 839 | 17 |
| 6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,025 | 767 | 19,17 |
| 7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000338 | 943 399 | 31,89 |
| 8 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0000562 | 1 410 554 | 79,27 |
| 9 | 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 | $м^3$ | 0,00108 | 82 757 | 89,38 |
| 10 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001935 | 680 949 | 131,76 |
| 11 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,00732 | 25 928 | 189,79 |
| 12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2902 | 861 | 249,86 |
| 13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0405 | 7 006 | 283,74 |
| 14 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0044811 | 64 705 | 289,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000296 | 1 022 666 | 302,71 |
| 16 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,34 | 951 | 323,34 |
| 17 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2945 | 1 103 | 324,83 |
| 18 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00015 | 2 179 535 | 326,93 |
| 19 | 217-101-0303 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150 | шт. | 4 | 104 | 416 |
| 20 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00048 | 954 056 | 457,95 |
| 21 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,8333 | 629 | 524,15 |
| 22 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,225 | 2 782 | 625,95 |
| 23 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,0745 | 10 061 | 749,54 |
| 24 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,41148 | 2 146 | 883,04 |
| 25 | 244-401-0101 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 | шт. | 1 | 932 | 932 |
| 26 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,78 | 1 234 | 962,52 |
| 27 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,35154 | 2 758 | 969,55 |
| 28 | 241-114-0112 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм | шт. | 2 | 585 | 1 170 |
| 29 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3,288 | 361 | 1 186,97 |
| 30 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,028 | 42 473 | 1 189,24 |
| 31 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,001037 | 1 324 175 | 1 373,17 |
| 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 | $м^3$ | 0,011292 | 127 483 | 1 439,54 |
| 33 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 1,808 | 819 | 1 480,75 |
| 34 | 241-113-0106 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 2 | 931 | 1 862 |
| 35 | 241-214-0105 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 2 | 1 049 | 2 098 |
| 36 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,004304 | 624 830 | 2 689,27 |
| 37 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,34614 | 9 960 | 3 447,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,64 | 2 280 | 3 739,2 |
| 39 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4 298 |
| 40 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,4324 | 10 121 | 4 376,32 |
| 41 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,9615 | 4 684 | 4 503,67 |
| 42 | 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 6 | 785 | 4 710 |
| 43 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00574 | 831 695 | 4 773,93 |
| 44 | 251-101-0329<br>*РСНБ РК 2022* | Указатель пожарного гидранта | шт. | 1 | 5 692 | 5 692 |
| 45 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 2,16 | 2 881 | 6 222,96 |
| 46 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 3 163 | 6 326 |
| 47 | 241-116-0308 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 2 | 3 380 | 6 760 |
| 48 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,16876 | 45 729 | 7 717,23 |
| 49 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 7 928 | 7 928 |
| 50 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,02832 | 382 543 | 10 833,62 |
| 51 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 5 468 | 10 936 |
| 52 | 225-101-0104 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3 | шт. | 1 | 11 210 | 11 210 |
| 53 | 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 1 | 18 190 | 18 190 |
| 54 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 8 | 2 415 | 19 320 |
| 55 | 241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм | м | 35,35 | 563 | 19 902,05 |
| 56 | 225-101-0601 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 1 | 19 975 | 19 975 |
| 57 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5508 | 46 522 | 25 624,32 |
| 58 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 20 | 1 453 | 29 060 |
| 59 | 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 | $м^3$ | 0,27941 | 122 966 | 34 357,93 |
| 60 | 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 | 17 987 | 35 974 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 241-204-2006 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 15,3 | 2 355 | 36 031,5 |
| 62 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 2 | 23 192 | 46 384 |
| 63 | 241-201-0620 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм | м | 8,08 | 9 310 | 75 224,8 |
| 64 | 244-402-0101 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 63 | 1 214 | 76 482 |
| 65 | 242-101-0601 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 4 | 22 797 | 91 188 |
| 66 | 261-101-0378 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 | $м^3$ | 0,9615 | 102 767 | 98 810,47 |
| 67 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,5513 | 46 522 | 118 691,58 |
| 68 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,66007 | 47 774 | 222 630,18 |
| 69 | 244-204-0301 | Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 3400, объем 5/5,4 $м^3$ | шт. | 1 | 5 288 185 | 5 288 185 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **6 383 215** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПрайс лист | Тележка для мотопомпы Т-44а | шт | 1 | 62 950 | 62 950 |
| 2 | ТПрайс лист | Мотопомпа переносная М-600АШ | шт | 1 | 67 446,43 | 67 446,43 |
| 3 | 512-201-0309<br>*СпрСЦ 10.2024* | Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-50-КЕЛЕТ-Т, производительностью 50 $м^3$/ч, мощностью лампы 150х4 Вт, диаметром патрубка 100 мм, размерами 133х1600 мм | шт. | 2 | 529 836 | 1 059 672 |
| 4 | 511-703-2001<br>*СпрСЦ 10.2024* | Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 202/SKw-EB Q 2$м^3$/ч, Н 10м вод. ст. | шт. | 1 | 2 567 867 | 2 567 867 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **3 757 935** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **10 141 150,89** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э230

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'6-1'Наружный водопровод и канализации'РП'6'6-1'Наружный водопровод и канализации'НВК''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | РЗемляные работы* |
| 4 | У6101-0104-0105'20''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м$^3$ грунта* |
| 5 | У6101-0102-0108'84.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м$^3$,группа грунта 2'м$^3$* |
| 6 | У6101-0201-0102(Н5.1,2)'84.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'м$^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0106-0102'(84).0,8=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0106-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'84.0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 10 | У6101-0206-0102'(84-20).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 11 | Е11-010107-1302'20''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 12 | РСеть хозяйственно-питьевого водоснабжения В1* |
| 13 | У6301-0105-0402(РМ296009)'35.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км* |
| 14 | С1241-201-0610'35.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м* |
| 15 | П2Колодцы прямоугольные из бетона Д3000х2500мм (1шт)* |
| 16 | У6301-0701-0303(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38+2,08.2+0,6.3+0,02+0,05''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м$^3$* |
| 17 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 18 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 19 | С1261-107-0626'6''Скобы ходовые'шт.* |
| 20 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 21 | У6109-0102-0110'0,54''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 22 | У6201-0802-0101(РС295635)(РМ295892)'1''Указатель пожарного гидранта.Установка'шт.* |
| 23 | С1251-101-0329'1''Указатель пожарного гидранта'шт.* |
| 24 | У6301-0301-0101'35.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 25 | У6114-0401-0101'35''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 26 | СТПрайс лист(=14)'1'75000:1,12.1,0072'Мотопомпа переносная М-600АШ'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | СТПрайс лист(=14)'1'70000:1,12.1,0072'Тележка для мотопомпы Т-44а'шт* |
| 28 | С1244-401-0101'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.* |
| 29 | С1244-402-0101'21.3''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м* |
| 30 | У6201-0402-0101'0,35''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м$^2$* |
| 31 | У6301-0105-0410(РМ296009)'8.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км* |
| 32 | С1241-201-0620'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м* |
| 33 | У6301-0801-0301'8''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м* |
| 34 | РКанализация К1* |
| 35 | У6302-0204-0102'15''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 160 мм'м* |
| 36 | У6114-0401-0103'15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 200 мм'м трубопровода* |
| 37 | П2Колодец круглый из сборного ж/б Д1000мм (1шт)* |
| 38 | У6302-0401-0103(РС100533)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18+0,25+0,16+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев,диаметр 1 м в сухих грунтах'м$^3$* |
| 39 | С1212-101-0301'0,36''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 40 | С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.* |
| 41 | С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.* |
| 42 | С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.* |
| 43 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 44 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 45 | У6109-0102-0110'0,54''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 46 | У6201-0402-0101'0,15''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м$^2$* |
| 47 | РНасосная станция В1* |
| 48 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 49 | 511-703-2001'1''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 202/SKw-EB Q 2м$^3$/ч, Н 10м вод. ст.'шт.* |
| 50 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 51 | 512-201-0309'2''Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-50-КЕЛЕТ-Т, производительностью 50 м$^3$/ч, мощностью лампы 150х4 Вт, диаметром патрубка 100 мм, размерами 133х1600 мм'шт.* |
| 52 | Е11-340201-1301#прим.(РС187641)(РС295065)(РС295066)(РС295067)(РС295750)'1''Колодцы полимерпесчанные. Устройство'колодец* |
| 53 | С1244-204-0301'1''Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 3400, объем 5/5,4 м$^3$'шт.* |
| 54 | У6103-0101-0104'0,12.2''Устройство фундамента бетонного столба'м$^3$* |
| 55 | С1217-101-0303'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.* |
| 56 | У6301-0103-0101(РМ295990)'20.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км* |
| 57 | С1241-102-0137'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | У6301-0402-0101(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 59 | С1242-101-0601'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 60 | У6301-0403-0101(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.* |
| 61 | У6301-0403-0102(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.* |
| 62 | С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 63 | С1241-116-0308'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.* |
| 64 | С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 65 | С1214-208-0101'12.2,36.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т* |
| 66 | С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 67 | У6103-0101-0104'0,3''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$* |
| 68 | С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 69 | С1242-304-0401'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |
| 70 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Выгреб на 6м3
Шифр объекта 6-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5098,172** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2588,618 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,533 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **5098172** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 476 543 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 226 932* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 392 080 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *112 075* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 229 546 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 533 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **1** | **У6101-0104-0105**<br>**6101-0104-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **30,82** | **93** | **2 866** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 93 | 2 866 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 709 |
| 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 | 0,1830708 | 15 611 | 2 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1830708* | *3 879* | *710* |
| **2** | **У6101-0104-0113**<br>**6101-0104-0113**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта./перемещение растительных отвалов/**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **30,82** | **161** | **4 962** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 161 | 4 962 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 40 | 1 233 |
| 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 | 0,3168789 | 15 611 | 4 947 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3168789* | *3 879* | *1 229* |
| **3** | **У6101-0103-0116**<br>**6101-0103-0116**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | **м$^3$ грунта** | **113,46** | **281** | **31 882** |
| | | Формула объема = 122.0,93 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 | 2 950 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 | 1 475 |
| 3.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,760182 | 3 949 | 3 002 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 255 | 28 932 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 6 240 |
| 3.2.1 | 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 | 1,5954291 | 18 104 | 28 884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5954291* | *3 879* | *6 189* |
| **4** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2*** | **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**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м$^3$ грунта** | **8,54** | **9 101** | **77 723** |
| | | Формула объема = 122.0,07 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 101 | 77 723 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 382 | 37 422 |
| 4.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 17,044132 | 4 560 | 77 721 |
| | | Съезд-въезд | | | | |
| **5** | **У6101-0103-0122**<br>**6101-0103-0122**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | **м$^3$ грунта** | **64,8** | **207** | **13 414** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 1 166 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 583 |
| 5.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,29808 | 3 949 | 1 177 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 189 | 12 247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 2 462 |
| 5.2.1 | 3103<br>311-401-0106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 0,629856 | 19 495 | 12 279 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,629856* | *3 879* | *2 443* |
| | | Обратная засыпка | | | | |
| **6** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **$м^3$ грунта** | **34,2** | **64** | **2 189** |
| | | Формула объема = 114.0,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 64 | 2 189 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 547 |
| 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 | 0,1403568 | 15 611 | 2 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1403568* | *3 879* | *544* |
| **7** | **У6101-0106-0111**<br>**6101-0106-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **$м^3$ грунта** | **34,2** | **142** | **4 856** |
| | | Формула объема = 114.0,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 142 | 4 856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 1 197 |
| 7.1.1 | 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 | 0,3102624 | 15 611 | 4 844 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3102624* | *3 879* | *1 204* |
| **8** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **$м^3$** | **34,2** | **624** | **21 341** |
| | | Формула объема = 114.0,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 13 167 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 6 361 |
| 8.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,98772 | 3 305 | 13 179 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 8 173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 2 633 |
| 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 | 0,96957 | 8 359 | 8 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,96957* | *2 715* | *2 632* |
| 8.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,87828 | 18 | 70 |
| **9** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**<br><br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **$м^3$ грунта** | **79,8** | **3 602** | **287 440** |
| | | Формула объема = 114.0,7 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 602 | 287 440 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 735 | 138 453 |
| 9.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 76,27284 | 3 769 | 287 472 |
| | | Устройство подушки | | | | |
| **10** | **У6101-0107-0801**<br>**6101-0107-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка дна котлована<br>2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой<br>3. Планировка водозащитного вала<br>4. Рыхление грунта в резерве<br>5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)<br>6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован<br>7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | **$м^3$ грунтовой подушки** | **8** | **1 317** | **10 536** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 | 56 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 | 24 |
| 10.1.1 | 20005<br>001-0114 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0152 | 3 569 | 54 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 310 | 10 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 318 | 2 544 |
| 10.2.1 | 613<br>321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0,223776 | 132 | 30 |
| 10.2.2 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,223776 | 12 547 | 2 808 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,223776* | *3 246* | *726* |
| 10.2.3 | 1669<br>311-302-0104 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$ | маш.-ч | 0,169344 | 20 127 | 3 408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,169344* | *3 879* | *657* |
| 10.2.4 | 1827<br>334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,009504 | 9 554 | 91 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009504* | *2 715* | *26* |
| 10.2.5 | 1835<br>334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,223776 | 11 105 | 2 485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,223776* | *3 246* | *726* |
| 10.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0009504 | 12 196 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009504* | *2 715* | *3* |
| 10.2.7 | 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 | 0,105408 | 15 611 | 1 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,105408* | *3 879* | *409* |
| | | Резервуар на 6$м^3$ | | | | |
| **11** | **Е11-061301-0101**<br>**1106-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **1,47** | **171 965** | **252 789** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 91 598 | 134 649 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 600 | 67 032 |
| 11.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,496856 | 5 281 | 134 649 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 14 462 | 21 259 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 298 | 6 318 |
| 11.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,4278874 | 64 | 91 |
| 11.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,813833 | 10 899 | 19 769 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,813833* | *3 246* | *5 888* |
| 11.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1333584 | 306 | 41 |
| 11.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0042865 | 11 521 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042865* | *2 715* | *12* |
| 11.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0347684 | 12 814 | 446 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347684* | *3 879* | *135* |
| 11.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1046228 | 8 243 | 862 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1046228* | *2 715* | *284* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 905 | 96 881 |
| 11.3.1 | 100560<br>212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,49205 | 49 634 | 74 056 |
| 11.3.2 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,024696 | 145 716 | 3 599 |
| 11.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,04998 | 122 966 | 6 146 |
| 11.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,059535 | 122 966 | 7 321 |
| 11.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0023226 | 64 705 | 150 |
| 11.3.6 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001764 | 274 757 | 48 |
| 11.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0069384 | 36 | 0 |
| 11.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,47 | 2 146 | 3 155 |
| 11.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,793 | 861 | 2 405 |
| **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**<br><br>Формула объема = (17,85+22,61+7,44+17,85+22,61+7,44+21,6).0,001 | **т** | **0,1174** | **307 990** | **36 158** |
| **13** | **Е11-061301-0101**<br>**1106-1301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | **$м^3$** | **18,59** | **173 199** | **3 219 769** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 91 598 | 1 702 807 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 600 | 847 704 |
| 13.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 322,439832 | 5 281 | 1 702 805 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 14 462 | 268 849 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 298 | 79 900 |
| 13.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 18,0574337 | 64 | 1 156 |
| 13.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 22,938201 | 10 899 | 250 003 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,938201* | *3 246* | *74 457* |
| 13.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,6864848 | 306 | 516 |
| 13.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0542084 | 11 521 | 625 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0542084* | *2 715* | *147* |
| 13.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4396907 | 12 814 | 5 634 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4396907* | *3 879* | *1 706* |
| 13.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3230875 | 8 243 | 10 906 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3230875* | *2 715* | *3 592* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 139 | 1 248 113 |
| 13.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,312312 | 145 716 | 45 509 |
| 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 | $м^3$ | 0,63206 | 122 966 | 77 722 |
| 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 | $м^3$ | 0,752895 | 122 966 | 92 580 |
| 13.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0293722 | 64 705 | 1 901 |
| 13.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0022308 | 274 757 | 613 |
| 13.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0877448 | 36 | 3 |
| 13.3.7 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 18,59 | 2 146 | 39 894 |
| 13.3.8 | 279420<br>212-101-2004 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 18,86885 | 50 850 | 959 481 |
| 13.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 35,321 | 861 | 30 411 |
| **14** | **С1214-403-0101**<br>**214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**<br><br>Формула объема = (126,36+106,92+100,08+42,48+20,07+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001 | **т** | **0,44071** | **405 212** | **178 581** |
| **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**<br><br>Формула объема = (20,16+11,76+17,28+12,16+1,26).0,001 | **т** | **0,06262** | **307 990** | **19 286** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **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**<br>Формула объема = (76,80+0,48).0,001 | **т** | **0,07728** | **315 277** | **24 365** |
| **17** | **У6104-0901-0201**<br>**6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Сварка арматуры и закладных изделий<br>3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором | **$м^3$** | **0,12** | **47 213** | **5 666** |
| | | Формула объема = 0,02+2.0,05 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 239 | 3 149 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 063 | 1 568 |
| 17.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,639312 | 4 925 | 3 149 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 19 714 | 2 365 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 819 | 698 |
| 17.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,034992 | 14 996 | 525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034992* | *3 879* | *136* |
| 17.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1273968 | 10 899 | 1 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1273968* | *3 246* | *414* |
| 17.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0548856 | 8 243 | 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0548856* | *2 715* | *149* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 260 | 151 |
| 17.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00216 | 45 729 | 99 |
| 17.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000084 | 624 830 | 52 |
| **18** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **7 928** | **15 856** |
| **19** | **С1225-101-0208**<br>**225-101-0208**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1** | **шт.** | **1** | **6 862** | **6 862** |
| **20** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Люки. Установка**<br>Состав работ:<br>1. Выравнивание основания под обойму<br>2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором<br>3. Установка крышки | **шт.** | **1** | **9 620** | **9 620** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 894 | 6 894 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 357 | 3 357 |
| 20.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4487 | 4 759 | 6 894 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 1 247 | 1 247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 387 | 387 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0216 | 14 996 | 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *3 879* | *84* |
| 20.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,111564 | 8 243 | 920 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,111564* | *2 715* | *303* |
| 20.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,135216 | 22 | 3 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 479 | 1 479 |
| 20.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 45 729 | 366 |
| 20.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1 113 |
| **21** | **С1244-202-0101**<br>**244-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **23 192** | **23 192** |
| **22** | **Е11-061001-0101**<br>**1106-1001-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** | **Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия<br>2. Установка и разборка опалубки<br>3. Установка и сварка арматуры<br>4. Укладка бетона<br>5. Уход за бетоном<br>6. Устройство температурных швов | **$м^3$** | **0,2** | **76 167** | **15 233** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 788 | 3 758 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 353 | 1 871 |
| 22.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,82296 | 4 566 | 3 758 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 5 594 | 1 119 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 489 | 298 |
| 22.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0864 | 64 | 6 |
| 22.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,08208 | 10 899 | 895 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08208* | *3 246* | *266* |
| 22.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3894912 | 306 | 119 |
| 22.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0043632 | 12 814 | 56 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043632* | *3 879* | *17* |
| 22.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0052704 | 8 243 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052704* | *2 715* | *14* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 51 785 | 10 356 |
| 22.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,203 | 48 726 | 9 891 |
| 22.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00034 | 122 966 | 42 |
| 22.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00014 | 122 966 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0003 | 122 966 | 37 |
| 22.3.5 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000104 | 64 705 | 7 |
| 22.3.6 | 147337<br>261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00046 | 278 998 | 128 |
| 22.3.7 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000312 | 36 | 0 |
| 22.3.8 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0226 | 2 758 | 62 |
| 22.3.9 | 279159<br>212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,00116 | 47 521 | 55 |
| 22.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,136 | 861 | 117 |
| **23** | **У6118-0204-0101**<br>**6118-0204-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | **шт.** | **1** | **4 985** | **4 985** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 052 | 2 052 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 999 | 999 |
| 23.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3931 | 5 219 | 2 052 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 115 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 29 |
| 23.2.1 | 969<br>314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,09828 | 85 | 8 |
| 23.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0546 | 306 | 17 |
| 23.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 243 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *2 715* | *30* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 818 | 2 818 |
| 23.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 23.3.2 | 188174<br>261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 1 | 2 555 | 2 555 |
| 23.3.3 | 274665<br>217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 280 | 91 |
| **24** | **С1214-208-0101**<br>**214-208-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм**<br><br>Формула объема = (0,96+2,57).0,001 | **т** | **0,00353** | **382 543** | **1 350** |
| **25** | **С1214-208-0103**<br>**214-208-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**<br><br>Формула объема = 0,34.0,001 | **т** | **0,00034** | **446 520** | **152** |
| **26** | **С1241-701-0201**<br>**241-701-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ** | **м** | **2** | **1 852** | **3 704** |
| **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**<br><br>Формула объема = (0,4+4.0,36).0,001 | **т** | **0,00184** | **307 990** | **567** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | **С1217-101-0101**<br>**217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br>Формула объема = 0,106+0,142+0,033 | **кг** | **0,281** | **1 092** | **307** |
| **29** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **40,923** | **11 243** | **460 097** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 709 | 110 860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 347 | 55 123 |
| 29.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,3454368 | 5 193 | 110 847 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 1 105 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 368 |
| 29.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1325905 | 8 243 | 1 093 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1325905* | *2 715* | *360* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 507 | 348 132 |
| 29.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 36,8307 | 557 | 20 515 |
| 29.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 294,6456 | 1 112 | 327 646 |
| **30** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **20** | **7 496** | **149 920** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 806 | 36 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 898 | 17 960 |
| 30.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,956 | 5 193 | 36 123 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 120 |
| 30.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0432 | 8 243 | 356 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0432* | *2 715* | *117* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 672 | 113 440 |
| 30.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 12 | 557 | 6 684 |
| 30.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 96 | 1 112 | 106 752 |
| **31** | **У6109-0302-0501**<br>**6109-0302-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия цементные.Железнение**<br>Состав работ:<br>1. Железнение цементных покрытий | **$м^2$ покрытия** | **20** | **585** | **11 700** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 554 | 11 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 278 | 5 560 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,08 | 5 324 | 11 074 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 60 |
| 31.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00832 | 6 143 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00832* | *2 273* | *19* |
| 31.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01248 | 11 521 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01248* | *2 715* | *34* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 420 |
| 31.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,012 | 34 839 | 418 |
| 31.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,04 | 36 | 1 |
| **32** | **У6109-0302-0501**<br>**6109-0302-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия цементные.Железнение**<br><br>Состав работ:<br>1. Железнение цементных покрытий | **$м^2$ покрытия** | **20** | **585** | **11 700** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 554 | 11 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 278 | 5 560 |
| 32.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,08 | 5 324 | 11 074 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 60 |
| 32.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00832 | 6 143 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00832* | *2 273* | *19* |
| 32.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,01248 | 11 521 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01248* | *2 715* | *34* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 420 |
| 32.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,012 | 34 839 | 418 |
| 32.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,04 | 36 | 1 |
| **33** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br><br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **20** | **3 748** | **74 960** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 18 060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 449 | 8 980 |
| 33.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,478 | 5 193 | 18 061 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 60 |
| 33.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0216 | 8 243 | 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *2 715* | *59* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 56 720 |
| 33.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6 | 557 | 3 342 |
| 33.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 48 | 1 112 | 53 376 |
| **34** | **У6109-0102-0103**<br>**6109-0102-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **$м^3$** | **4** | **28 536** | **114 144** |
| | | Формула объема = 20.0,2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 383 | 53 532 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 725 | 26 900 |
| 34.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,896 | 4 151 | 53 531 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 5 094 | 20 376 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 553 | 6 212 |
| 34.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3744 | 11 521 | 4 313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3744* | *2 715* | *1 017* |
| 34.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,9136 | 8 359 | 15 996 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9136* | *2 715* | *5 195* |
| 34.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,8688 | 18 | 70 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 20 |
| 34.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,6 | 36 | 22 |
| 34.3.2 | 100261<br>211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,12 | 7 855 | 40 218 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,8069952 | 36 | 29,05 |
| 2 | 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 | $м^3$ | 0,00034 | 122 966 | 41,81 |
| 3 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000084 | 624 830 | 52,49 |
| 4 | 212-101-0303 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 0,00116 | 47 521 | 55,12 |
| 5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0226 | 2 758 | 62,33 |
| 6 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 280 | 91,2 |
| 7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00046 | 278 998 | 128,34 |
| 8 | 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 | 0,00034 | 446 520 | 151,82 |
| 9 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 171,73 |
| 10 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,281 | 1 092 | 306,85 |
| 11 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01016 | 45 729 | 464,61 |
| 12 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0024072 | 274 757 | 661,4 |
| 13 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,024 | 34 839 | 836,14 |
| 14 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1 113 |
| 15 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,00353 | 382 543 | 1 350,38 |
| 16 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0317988 | 64 705 | 2 057,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 1 | 2 555 | 2 555 |
| 18 | 241-701-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ | м | 2 | 1 852 | 3 704 |
| 19 | 225-101-0208<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1 | шт. | 1 | 6 862 | 6 862 |
| 20 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,203 | 48 726 | 9 891,38 |
| 21 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 7 928 | 15 856 |
| 22 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 23 192 | 23 192 |
| 23 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,07728 | 315 277 | 24 364,61 |
| 24 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 54,8307 | 557 | 30 540,7 |
| 25 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 38,25 | 861 | 32 933,25 |
| 26 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,12 | 7 855 | 40 217,6 |
| 27 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 20,06 | 2 146 | 43 048,76 |
| 28 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,337008 | 145 716 | 49 107,46 |
| 29 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,18186 | 307 990 | 56 011,06 |
| 30 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,49205 | 49 634 | 74 056,41 |
| 31 | 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 | $м^3$ | 0,68218 | 122 966 | 83 884,95 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,81273 | 122 966 | 99 938,16 |
| 33 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,44071 | 405 212 | 178 580,98 |
| 34 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 438,6456 | 1 112 | 487 773,91 |
| 35 | 212-101-2004 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 18,86885 | 50 850 | 959 481,02 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 229 573** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 229 573,03** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'6-2'Выгреб на 6м$^3$'РП'6'6-2'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | М100261=7855* |
| 4 | П2Земляные работы* |
| 5 | У6101-0104-0105'30,82''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м$^3$ грунта* |
| 6 | У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'30,82''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта./перемещение растительных отвалов/'м$^3$ грунта* |
| 7 | Х122=Ф1* |
| 8 | У6101-0103-0116'Ф1.0,93''Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0201-0202(П-1101184)'Ф1.0,07''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* |
| 10 | П2Съезд-въезд* |
| 11 | У6101-0103-0122'64,8''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 12 | П2 Обратная засыпка* |
| 13 | Х114=Ф4* |
| 14 | У6101-0106-0105'Ф4.0,3''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 15 | У6101-0106-0111(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'Ф4.0,3''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 16 | У6101-0107-0501'Ф4.0,3''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м$^3$* |
| 17 | У6101-0206-0101'Ф4.0,7''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 18 | П2Устройство подушки* |
| 19 | Х8=Ф5* |
| 20 | У6101-0107-0801'Ф5''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м$^3$ грунтовой подушки* |
| 21 | П2Резервуар на 6м$^3$* |
| 22 | Е11-061301-0101(РС100533РС100560)(РС295570)'1,47''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 23 | С1214-210-0201'(17,85+22,61+7,44+17,85+22,61+7,44+21,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 24 | Е11-061301-0101(РС100533РС279420)(РС295570)'18,59''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 25 | С1214-403-0101'(126,36+106,92+100,08+42,48+20,07+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | С1214-210-0201'(20,16+11,76+17,28+12,16+1,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 27 | С1214-210-0101'(76,80+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 28 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02+2.0,05* |
| 29 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 30 | С1225-101-0208'1'6862'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.* |
| 31 | У6302-0701-0101(РС296063)(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.* |
| 32 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 33 | Е11-061001-0101(РС100489РС279159)(РС295570)'0,2''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'$м^3$* |
| 34 | У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.* |
| 35 | С1214-208-0101'(0,96+2,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм'т* |
| 36 | С1214-208-0103'0,34.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 37 | С1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м* |
| 38 | С1214-210-0201'(0,4+4.0,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 39 | С1217-101-0101'0,106+0,142+0,033''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 40 | У6111-0401-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)К=3'40,923''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 41 | У6111-0401-0107(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 42 | У6109-0302-0501'20''Покрытия цементные.Железнение'$м^2$ покрытия* |
| 43 | У6109-0302-0501'20''Покрытия цементные.Железнение'$м^2$ покрытия* |
| 44 | У6111-0401-0107'20''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 45 | У6109-0102-0103'20.0,2''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'$м^3$* |
| 46 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Пожарный резервуар на 10м3
Шифр объекта 6-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **4577,949** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2272,765 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,495 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **4577949** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 148 999 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 060 034* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 444 858 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *123 766* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 984 093 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 495 | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **1** | **У6101-0104-0105**<br>**6101-0104-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **51,4** | **93** | **4 780** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 93 | 4 780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 1 182 |
| 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 | 0,305316 | 15 611 | 4 766 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,305316* | *3 879* | *1 184* |
| **2** | **У6101-0104-0113**<br>**6101-0104-0113**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта./перемещение растительных отвалов/**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **51,4** | **161** | **8 275** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 161 | 8 275 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 40 | 2 056 |
| 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 | 0,5284742 | 15 611 | 8 250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5284742* | *3 879* | *2 050* |
| **3** | **У6101-0103-0116**<br>**6101-0103-0116**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | **м$^3$ грунта** | **188,79** | **281** | **53 050** |
| | | Формула объема = 203.0,93 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 | 4 909 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 | 2 454 |
| 3.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,264893 | 3 949 | 4 995 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 255 | 48 141 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 10 383 |
| 3.2.1 | 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 | 2,6546895 | 18 104 | 48 061 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6546895* | *3 879* | *10 298* |
| **4** | **У6101-0201-0202**<br>**6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2*** | **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**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м$^3$ грунта** | **14,21** | **9 101** | **129 325** |
| | | Формула объема = 203.0,07 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 101 | 129 325 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 382 | 62 268 |
| 4.1.1 | 20019<br>001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 28,360318 | 4 560 | 129 323 |
| | | Съезд-въезд | | | | |
| **5** | **У6101-0103-0122**<br>**6101-0103-0122**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | **м$^3$ грунта** | **108** | **207** | **22 356** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 1 944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 972 |
| 5.1.1 | 20011<br>001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4968 | 3 949 | 1 962 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 189 | 20 412 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 4 104 |
| 5.2.1 | 3103<br>311-401-0106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 1,04976 | 19 495 | 20 465 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,04976* | *3 879* | *4 072* |
| | | Обратная засыпка | | | | |
| **6** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **$м^3$ грунта** | **57** | **64** | **3 648** |
| | | Формула объема = 190.0,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 64 | 3 648 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 912 |
| 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 | 0,233928 | 15 611 | 3 652 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,233928* | *3 879* | *907* |
| **7** | **У6101-0106-0111**<br>**6101-0106-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **$м^3$ грунта** | **57** | **142** | **8 094** |
| | | Формула объема = 190.0,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 142 | 8 094 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 1 995 |
| 7.1.1 | 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 | 0,517104 | 15 611 | 8 073 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,517104* | *3 879* | *2 006* |
| **8** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **$м^3$** | **57** | **624** | **35 568** |
| | | Формула объема = 190.0,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 21 945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 10 602 |
| 8.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,6462 | 3 305 | 21 966 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 13 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 4 389 |
| 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 | 1,61595 | 8 359 | 13 508 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,61595* | *2 715* | *4 387* |
| 8.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6,4638 | 18 | 116 |
| **9** | **У6101-0206-0101**<br>**6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**<br><br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **$м^3$ грунта** | **133** | **3 602** | **479 066** |
| | | Формула объема = 190.0,7 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 602 | 479 066 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 735 | 230 755 |
| 9.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 127,1214 | 3 769 | 479 121 |
| | | Устройство подушки | | | | |
| **10** | **У6101-0107-0801**<br>**6101-0107-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка дна котлована<br>2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой<br>3. Планировка водозащитного вала<br>4. Рыхление грунта в резерве<br>5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)<br>6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован<br>7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | **$м^3$ грунтовой подушки** | **13** | **1 317** | **17 121** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 | 91 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 | 39 |
| 10.1.1 | 20005<br>001-0114 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0247 | 3 569 | 88 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 310 | 17 030 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 318 | 4 134 |
| 10.2.1 | 613<br>321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 0,363636 | 132 | 48 |
| 10.2.2 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,363636 | 12 547 | 4 563 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,363636* | *3 246* | *1 180* |
| 10.2.3 | 1669<br>311-302-0104 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$ | маш.-ч | 0,275184 | 20 127 | 5 539 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,275184* | *3 879* | *1 067* |
| 10.2.4 | 1827<br>334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,015444 | 9 554 | 148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015444* | *2 715* | *42* |
| 10.2.5 | 1835<br>334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,363636 | 11 105 | 4 038 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,363636* | *3 246* | *1 180* |
| 10.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0015444 | 12 196 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015444* | *2 715* | *4* |
| 10.2.7 | 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 | 0,171288 | 15 611 | 2 674 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,171288* | *3 879* | *664* |
| | | Резервуар на $10м^3$ | | | | |
| **11** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | **$м^3$** | **3,476** | **53 856** | **187 203** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 571 | 19 365 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 773 | 9 639 |
| 11.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,068008 | 3 821 | 19 365 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2 689 | 9 347 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 1 849 |
| 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 | 0,6757344 | 13 695 | 9 254 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6757344* | *2 715* | *1 835* |
| 11.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,8019584 | 29 | 52 |
| 11.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0048803 | 8 243 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048803* | *2 715* | *13* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 6 090 |
| 11.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,006952 | 36 | 0 |
| 11.3.2 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,869 | 7 006 | 6 088 |
| 11.3.3 | 100463<br>212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,54552 | 42 984 | 152 401 |
| **12** | **Е11-061301-0103**<br>**1106-1301-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **18,184** | **146 341** | **2 661 065** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71 237 | 1 295 374 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 463 | 644 859 |
| 12.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 245,2876128 | 5 281 | 1 295 364 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 14 665 | 266 668 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 355 | 79 191 |
| 12.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 13,747104 | 64 | 880 |
| 12.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 23,4486317 | 10 899 | 255 567 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,4486317* | *3 246* | *76 114* |
| 12.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,5907363 | 306 | 487 |
| 12.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0530245 | 11 521 | 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0530245* | *2 715* | *144* |
| 12.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2435201 | 12 814 | 3 120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2435201* | *3 879* | *945* |
| 12.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7285965 | 8 243 | 6 006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7285965* | *2 715* | *1 978* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 60 439 | 1 099 023 |
| 12.3.1 | 131498<br>215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,236392 | 145 716 | 34 446 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0490968 | 122 966 | 6 037 |
| 12.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,163656 | 122 966 | 20 124 |
| 12.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0249121 | 64 705 | 1 612 |
| 12.3.5 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0020548 | 274 757 | 565 |
| 12.3.6 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0749181 | 36 | 3 |
| 12.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 9,81936 | 2 758 | 27 082 |
| 12.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 18,184 | 2 146 | 39 023 |
| 12.3.9 | 279443<br>212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 18,45676 | 50 951 | 940 390 |
| 12.3.10 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 34,5496 | 861 | 29 747 |
| **13** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**<br>Формула объема = 0,001.329,34 | **т** | **0,32934** | **429 500** | **141 452** |
| **14** | **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**<br>Формула объема = 0,001.(84) | **т** | **0,084** | **288 371** | **24 223** |
| **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**<br>Формула объема = (26,8+143+131+97,92+54,12+43,56+31,7+58,9+7,68).0,001 | **т** | **0,59468** | **307 990** | **183 155** |
| **16** | **У6104-0901-0201**<br>**6104-0901-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Сварка арматуры и закладных изделий<br>3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором | **$м^3$** | **0,22** | **47 213** | **10 387** |
| | | Формула объема = 0,02+4.0,05 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 239 | 5 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 063 | 2 874 |
| 16.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,172072 | 4 925 | 5 772 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 19 714 | 4 337 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 819 | 1 280 |
| 16.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,064152 | 14 996 | 962 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064152* | *3 879* | *249* |
| 16.2.2 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2335608 | 10 899 | 2 546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2335608* | *3 246* | *758* |
| 16.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1006236 | 8 243 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1006236* | *2 715* | *273* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 260 | 277 |
| 16.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00396 | 45 729 | 181 |
| 16.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000154 | 624 830 | 96 |
| **17** | **С1225-101-0101**<br>**225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **4** | **7 928** | **31 712** |
| **18** | **С1225-101-0208**<br>**225-101-0208**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1** | **шт.** | **1** | **6 862** | **6 862** |
| **19** | **У6302-0701-0101**<br>**6302-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Люки. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Выравнивание основания под обойму<br>2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором<br>3. Установка крышки | **шт.** | **1** | **9 620** | **9 620** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 894 | 6 894 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 357 | 3 357 |
| 19.1.1 | 20235<br>004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4487 | 4 759 | 6 894 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 1 247 | 1 247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 387 | 387 |
| 19.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0216 | 14 996 | 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *3 879* | *84* |
| 19.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,111564 | 8 243 | 920 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,111564* | *2 715* | *303* |
| 19.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,135216 | 22 | 3 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 479 | 1 479 |
| 19.3.1 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,008 | 45 729 | 366 |
| 19.3.2 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1 113 |
| **20** | **С1244-202-0101**<br>**244-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **23 192** | **23 192** |
| **21** | **У6301-0103-0101**<br>**6301-0103-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | **км** | **0,0012** | **1 931 677** | **2 318** |
| | | Формула объема = 1,2.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 671 136 | 2 005 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 813 709 | 976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1.1 | 20249<br>004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,327888 | 6 116 | 2 005 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 190 550 | 228 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 222 | 66 |
| 21.2.1 | 126<br>315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0124934 | 12 607 | 158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0124934* | *3 246* | *41* |
| 21.2.2 | 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 | 0,0011405 | 16 493 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011405* | *3 879* | *4* |
| 21.2.3 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,010705 | 55 | 1 |
| 21.2.4 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0015552 | 311 | 0 |
| 21.2.5 | 2349<br>315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0075946 | 6 484 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075946* | *2 715* | *21* |
| 21.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002462 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002462* | *2 715* | *1* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 69 991 | 84 |
| 21.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,000216 | 127 483 | 28 |
| 21.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0048 | 361 | 2 |
| 21.3.3 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,024 | 2 280 | 55 |
| | | Лестница Л-1 | | | | |
| **22** | **С1241-101-0306**<br>**241-101-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм** | **м** | **1,2** | **2 530** | **3 036** |
| **23** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление лестниц<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т** | **0,0352** | **258 814** | **9 110** |
| | | Формула объема = (25,4+8,64+1,16).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 164 831 | 5 802 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 82 056 | 2 888 |
| 23.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0986624 | 5 281 | 5 802 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 67 706 | 2 383 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 463 | 650 |
| 23.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3265574 | 545 | 178 |
| 23.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0326938 | 34 | 1 |
| 23.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1851379 | 10 899 | 2 018 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1851379* | *3 246* | *601* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0025091 | 22 730 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025091* | *4 636* | *12* |
| 23.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0110246 | 55 | 1 |
| 23.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0148262 | 311 | 5 |
| 23.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0045619 | 12 814 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045619* | *3 879* | *18* |
| 23.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007223 | 8 243 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007223* | *2 715* | *20* |
| 23.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0638669 | 96 | 6 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 277 | 925 |
| 23.3.1 | 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 | 0,0006582 | 10 602 | 7 |
| 23.3.2 | 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 | 0,0000352 | 1 121 754 | 39 |
| 23.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0000363 | 120 707 | 4 |
| 23.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004717 | 954 056 | 450 |
| 23.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,048224 | 555 | 27 |
| 23.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,014432 | 251 | 4 |
| 23.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000109 | 680 949 | 7 |
| 23.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000211 | 943 399 | 20 |
| 23.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1408 | 2 280 | 321 |
| 23.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,001056 | 2 146 | 2 |
| 23.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000683 | 557 434 | 38 |
| 23.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000352 | 861 | 0 |
| 23.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000035 | 1 352 536 | 5 |
| **24** | **С1222-503-0201**<br>**222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**<br><br>Формула объема = (25,4+8,64+1,16).0,001 | **т** | **0,0352** | **1 145 933** | **40 337** |
| **25** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | **$м^2$** | **1,0208** | **399** | **407** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Контроль качества | | | | |
| | | Формула объема = (25,4+8,64+1,16).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 225 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 112 |
| 25.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0452214 | 4 968 | 225 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 25.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002123 | 38 | 0 |
| 25.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002123 | 11 521 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002123* | *2 715* | *1* |
| 25.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002123 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002123* | *2 715* | *1* |
| 25.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0138012 | 202 | 3 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 176 |
| 25.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000286 | 602 024 | 17 |
| 25.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001837 | 859 926 | 158 |
| | | Гидроизоляционные работы | | | | |
| **26** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br><br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **35** | **3 748** | **131 180** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 31 605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 449 | 15 715 |
| 26.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,0865 | 5 193 | 31 607 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 105 |
| 26.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0378 | 8 243 | 312 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0378* | *2 715* | *103* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 99 260 |
| 26.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,5 | 557 | 5 849 |
| 26.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 84 | 1 112 | 93 408 |
| **27** | **У6109-0302-0501**<br>**6109-0302-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия цементные.Железнение**<br><br>Состав работ:<br>1. Железнение цементных покрытий | **$м^2$ покрытия** | **35** | **585** | **20 475** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 554 | 19 390 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 278 | 9 730 |
| 27.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,64 | 5 324 | 19 379 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 105 |
| 27.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,01456 | 6 143 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01456* | *2 273* | *33* |
| 27.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,02184 | 11 521 | 252 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02184* | *2 715* | *59* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 735 |
| 27.3.1 | 144476<br>216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,021 | 34 839 | 732 |
| 27.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,07 | 36 | 3 |
| **28** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br><br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **35** | **3 748** | **131 180** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 31 605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 449 | 15 715 |
| 28.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,0865 | 5 193 | 31 607 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 105 |
| 28.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0378 | 8 243 | 312 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0378* | *2 715* | *103* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 99 260 |
| 28.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,5 | 557 | 5 849 |
| 28.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 84 | 1 112 | 93 408 |
| **29** | **У6109-0102-0103**<br>**6109-0102-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **$м^3$** | **7** | **28 536** | **199 752** |
| | | Формула объема = 35.0,2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 383 | 93 681 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 725 | 47 075 |
| 29.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,568 | 4 151 | 93 680 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 5 094 | 35 658 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 553 | 10 871 |
| 29.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,6552 | 11 521 | 7 549 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6552* | *2 715* | *1 779* |
| 29.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,3488 | 8 359 | 27 993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3488* | *2 715* | *9 092* |
| 29.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6,7704 | 18 | 122 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 35 |
| 29.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,05 | 36 | 38 |
| 29.3.2 | 100261<br>211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 8,96 | 7 855 | 70 381 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0048 | 361 | 1,73 |
| 2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,014432 | 251 | 3,62 |
| 3 | 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 | $м^3$ | 0,0000363 | 120 707 | 4,38 |
| 4 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000035 | 1 352 536 | 4,76 |
| 5 | 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 | 0,0006582 | 10 602 | 6,98 |
| 6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000109 | 680 949 | 7,43 |
| 7 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000286 | 602 024 | 17,21 |
| 8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000211 | 943 399 | 19,92 |
| 9 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,048224 | 555 | 26,76 |
| 10 | 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 | $м^3$ | 0,000216 | 127 483 | 27,54 |
| 11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000683 | 557 434 | 38,07 |
| 12 | 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 | 0,0000352 | 1 121 754 | 39,49 |
| 13 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,2538701 | 36 | 45,14 |
| 14 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000154 | 624 830 | 96,22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001837 | 859 926 | 158 |
| 16 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1648 | 2 280 | 375,74 |
| 17 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004717 | 954 056 | 450,01 |
| 18 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01196 | 45 729 | 546,92 |
| 19 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0020548 | 274 757 | 564,57 |
| 20 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,021 | 34 839 | 731,62 |
| 21 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7 | 1 590 | 1 113 |
| 22 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0249121 | 64 705 | 1 611,94 |
| 23 | 241-101-0306 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм | м | 1,2 | 2 530 | 3 036 |
| 24 | 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 | $м^3$ | 0,0490968 | 122 966 | 6 037,24 |
| 25 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,869 | 7 006 | 6 088,21 |
| 26 | 225-101-0208<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1 | шт. | 1 | 6 862 | 6 862 |
| 27 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 21 | 557 | 11 697 |
| 28 | 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 | $м^3$ | 0,163656 | 122 966 | 20 124,12 |
| 29 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 23 192 | 23 192 |
| 30 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,084 | 288 371 | 24 223,16 |
| 31 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 9,81936 | 2 758 | 27 081,79 |
| 32 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 34,549952 | 861 | 29 747,51 |
| 33 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 7 928 | 31 712 |
| 34 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,236392 | 145 716 | 34 446,1 |
| 35 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 18,185056 | 2 146 | 39 025,13 |
| 36 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,0352 | 1 145 933 | 40 336,84 |
| 37 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 8,96 | 7 855 | 70 380,8 |
| 38 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,32934 | 429 500 | 141 451,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,54552 | 42 984 | 152 400,63 |
| 40 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,59468 | 307 990 | 183 155,49 |
| 41 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 168 | 1 112 | 186 816 |
| 42 | 212-101-2102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 18,45676 | 50 951 | 940 390,38 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 984 095** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 984 095** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'6-3'Пожарный резервуар на 10м$^3$'РП'6'6-3'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | М100261=7855* |
| 4 | П2Земляные работы* |
| 5 | У6101-0104-0105'51,4''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м$^3$ грунта* |
| 6 | У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'51,4''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта./перемещение растительных отвалов/'м$^3$ грунта* |
| 7 | Х203=Ф1* |
| 8 | У6101-0103-0116'Ф1.0,93''Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0201-0202(П-1101184)'Ф1.0,07''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* |
| 10 | П2Съезд-въезд* |
| 11 | У6101-0103-0122'108''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 12 | П2 Обратная засыпка* |
| 13 | Х190=Ф4* |
| 14 | У6101-0106-0105'Ф4.0,3''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 15 | У6101-0106-0111(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'Ф4.0,3''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 16 | У6101-0107-0501'Ф4.0,3''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м$^3$* |
| 17 | У6101-0206-0101'Ф4.0,7''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 18 | П2Устройство подушки* |
| 19 | Х13=Ф5* |
| 20 | У6101-0107-0801'Ф5''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м$^3$ грунтовой подушки* |
| 21 | П2Резервуар на 10м$^3$* |
| 22 | У6103-0701-0101'3,476''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 23 | Е11-061301-0103(РС100533РС279443)(РС295570)'18,184''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м$^3$* |
| 24 | С1214-403-0103'0,001.329,34''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 25 | С1214-210-0202'0,001.(84)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | С1214-210-0201'(26,8+143+131+97,92+54,12+43,56+31,7+58,9+7,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 27 | У6104-0901-0201(РМ295549)'0,02+4.0,05* |
| 28 | С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 29 | С1225-101-0208'1'6862'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.* |
| 30 | У6302-0701-0101(РС296063)(РМ313274)'1''Люки. Установка'шт.* |
| 31 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 32 | У6301-0103-0101(РС2011)(РМ295990)'1,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км* |
| 33 | П2Лестница Л-1* |
| 34 | С1241-101-0306'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м* |
| 35 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(25,4+8,64+1,16).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 36 | С1222-503-0201'(25,4+8,64+1,16).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 37 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(25,4+8,64+1,16).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 38 | П2Гидроизоляционные работы* |
| 39 | У6111-0401-0107'35''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 40 | У6109-0302-0501'35''Покрытия цементные.Железнение'м$^2$ покрытия* |
| 41 | У6111-0401-0107'35''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 42 | У6109-0102-0103'35.0,2''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м$^3$* |
| 43 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Склад ГСМ
Шифр объекта 2-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **23291,801** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 10739,400 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 2,214 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **23291801** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10 461 188 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 235 309* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 043 568 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *278 212* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11 787 041 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 214 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **110550** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 43 985 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21 187* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 66 314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *15 354* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 252 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| **1** | **У6101-0102-0114**<br>**6101-0102-0114**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **125** | **350** | **43 750** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 43 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 9 375 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 2,4165 | 18 104 | 43 748 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4165* | *3 879* | *9 374* |
| **2** | **У6101-0106-0105**<br>**6101-0106-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м$^3$ грунта** | **63** | **64** | **4 032** |
| | | Формула объема = 70.0,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 64 | 4 032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1 008 |
| 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 | 0,258552 | 15 611 | 4 036 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,258552* | *3 879* | *1 003* |
| **3** | **У6101-0206-0102**<br>**6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**<br><br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **м$^3$ грунта** | **7** | **3 957** | **27 699** |
| | | Формула объема = 70.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 957 | 27 699 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 905 | 13 335 |
| 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 | 7,3486 | 3 769 | 27 697 |
| **4** | **У6101-0107-0601**<br>**6101-0107-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**<br><br>Состав работ:<br>1. Полив водой | **м$^3$ уплотненного грунта** | **63** | **209** | **13 167** |
| | | Формула объема = 70.0,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 | 2 772 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 | 1 323 |
| 4.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,8316 | 3 305 | 2 748 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 161 | 10 143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 2 268 |
| 4.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,830088 | 12 196 | 10 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,830088* | *2 715* | *2 254* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 252 |
| 4.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 6,3 | 36 | 227 |
| **5** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **м$^3$ уплотненного грунта** | **35,1** | **624** | **21 902** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 13 514 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 6 529 |
| 5.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,09266 | 3 305 | 13 526 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 8 389 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 2 703 |
| 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 | 0,995085 | 8 359 | 8 318 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,995085* | *2 715* | *2 702* |
| 5.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,98034 | 18 | 72 |
| | **Раздел 2.** | **Фасад** | | | | **190914** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 153 455 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *77 108* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 766 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 548* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 31 692 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 29 | | |
| | | | | | | |
| **6** | **У6112-0201-0101**<br>**6112-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена/бетонные/**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка поверхности<br>2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя<br><br>3. Вытягивание тяг с разделкой углов<br>4. Уход за штукатуркой | **$м^2$** | **44,7** | **4 271** | **190 914** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 433 | 153 455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 725 | 77 108 |
| 6.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 28,40238 | 5 403 | 153 458 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 129 | 5 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 2 548 |
| 6.2.1 | 976<br>314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,418392 | 122 | 51 |
| 6.2.2 | 3385<br>313-201-0802 | Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,115712 | 5 122 | 5 715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,115712* | *2 273* | *2 536* |
| 6.2.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,84483 | 37 511 | 31 690 |
| | **Раздел 3.** | **Блок-контейнер. Железобетонные изделия (3шт)** | | | | **3583396** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 468 574 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *234 558* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 276 410 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *59 938* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 838 412 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 117 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **У6104-0202-0102**<br>**6104-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости<br>2. Подача блока к месту укладки<br>3. Укладка растворной постели<br>4. Прием и укладка блока на место<br>5. Выверка блока и расстроповка блока<br>6. Заделка стыков и швов | **шт. сборных конструкций** | **82** | **6 671** | **547 022** |
| | | Формула объема = 56+20+6 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 052 | 168 264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 022 | 83 804 |
| 7.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,8008 | 4 835 | 168 262 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 725 | 223 450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 556 | 45 592 |
| 7.2.1 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 9,83016 | 22 730 | 223 440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,83016* | *4 636* | *45 573* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 894 | 155 308 |
| 7.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,5822 | 47 774 | 27 814 |
| 7.3.2 | 102636<br>212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 2,788 | 45 729 | 127 492 |
| **8** | **С1221-102-0101**<br>**221-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**<br><br>Формула объема = 2,4.0,3.0,6.56+1,2.0,3.0,6.20+0,9.0,6.0,3.6 | **$м^3$** | **29,484** | **68 516** | **2 020 126** |
| **9** | **У6109-0102-0110**<br>**6109-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **$м^3$** | **5** | **72 262** | **361 310** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 800 | 79 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 940 | 39 700 |
| 9.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,032 | 4 151 | 79 002 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 70 |
| 9.2.1 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,496 | 29 | 72 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 448 | 282 240 |
| 9.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,55 | 10 121 | 15 688 |
| 9.3.2 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,1 | 46 522 | 237 262 |
| 9.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,005 | 82 757 | 414 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.4 | 135832<br>235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 10 | 2 881 | 28 810 |
| 9.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,75 | 36 | 63 |
| **10** | **У6111-0403-0503**<br>**6111-0403-0503**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Устройство засыпок с разравниванием | **$м^3$ изоляции** | **12** | **39 492** | **473 904** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 185 | 194 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 132 | 97 584 |
| 10.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 42,9312 | 4 524 | 194 221 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 4 385 | 52 620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 14 256 |
| 10.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,2464 | 6 143 | 13 800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2464* | *2 273* | *5 106* |
| 10.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3,3696 | 11 521 | 38 821 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3696* | *2 715* | *9 148* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 922 | 227 064 |
| 10.3.1 | 100299<br>211-302-0202 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 13,2 | 17 202 | 227 066 |
| **11** | **У6111-0401-0107**<br>**6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br><br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики | **$м^2$** | **30** | **3 748** | **112 440** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 27 090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 449 | 13 470 |
| 11.1.1 | 20099<br>002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,217 | 5 193 | 27 092 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 90 |
| 11.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0324 | 8 243 | 267 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0324* | *2 715* | *88* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 85 080 |
| 11.3.1 | 135815<br>235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 9 | 557 | 5 013 |
| 11.3.2 | 135822<br>235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 72 | 1 112 | 80 064 |
| **12** | **С1212-401-0104**<br>**212-401-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100** | **$м^3$** | **1,5** | **45 729** | **68 594** |
| | **Раздел 4.** | **Кровля** | | | | **4215149** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 440 125 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *721 291* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 213 286 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *55 943* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 561 738 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 313 | | |
| | | | | | | |
| **13** | **У6106-0302-0101**<br>**6106-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **2,8692** | **195 576** | **561 147** |
| | | Формула объема = (6.478,2).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 122 337 | 351 009 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 60 908 | 174 757 |
| 13.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 71,270928 | 4 925 | 351 009 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 60 183 | 172 677 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 800 | 45 333 |
| 13.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,8592416 | 545 | 1 013 |
| 13.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,2878035 | 12 929 | 133 011 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,2878035* | *3 246* | *33 394* |
| 13.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0681722 | 22 730 | 1 550 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0681722* | *4 636* | *316* |
| 13.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,7127093 | 55 | 39 |
| 13.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,4564059 | 12 814 | 18 662 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4564059* | *3 879* | *5 649* |
| 13.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,2001026 | 8 243 | 18 135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2001026* | *2 715* | *5 973* |
| 13.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,7888624 | 96 | 268 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 056 | 37 460 |
| 13.3.1 | 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 | 0,053654 | 10 602 | 569 |
| 13.3.2 | 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 | 0,0057384 | 1 121 754 | 6 437 |
| 13.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0029553 | 120 707 | 357 |
| 13.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0054515 | 954 056 | 5 201 |
| 13.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,065824 | 555 | 1 147 |
| 13.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,631224 | 251 | 158 |
| 13.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0008895 | 680 949 | 606 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0017215 | 943 399 | 1 624 |
| 13.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7,74684 | 2 280 | 17 663 |
| 13.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,086076 | 2 146 | 185 |
| 13.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0055662 | 557 434 | 3 103 |
| 13.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,028692 | 861 | 25 |
| 13.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002869 | 1 352 536 | 388 |
| **14** | **С1214-205-0102**<br>**214-205-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**<br><br>Формула объема = 6.(72,8+26,5+3,34+11,8+20,2+28,6+24,4+24,53+37,72+52,72+7,1).0,001 | **т** | **1,85826** | **371 983** | **691 241** |
| **15** | **С1214-208-0103**<br>**214-208-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**<br><br>Формула объема = 6.(8,8+4,5+83,5+48,72+17,1+5,88).0,001 | **т** | **1,011** | **446 520** | **451 432** |
| **16** | **У6106-0302-0301**<br>**6106-0302-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,51984** | **344 936** | **179 312** |
| | | Формула объема = 6.86,64.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 601 | 150 546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 144 190 | 74 956 |
| 16.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,7206368 | 4 746 | 150 546 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 50 544 | 26 275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 754 | 6 630 |
| 16.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0561427 | 545 | 31 |
| 16.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,8021813 | 12 929 | 23 300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8021813* | *3 246* | *5 850* |
| 16.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0494056 | 22 730 | 1 123 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0494056* | *4 636* | *229* |
| 16.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0673713 | 12 814 | 863 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0673713* | *3 879* | *261* |
| 16.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1066712 | 8 243 | 879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1066712* | *2 715* | *290* |
| 16.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,8196837 | 96 | 79 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 791 | 2 491 |
| 16.3.1 | 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 | 0,009721 | 10 602 | 103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.2 | 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 | 0,000104 | 1 121 754 | 117 |
| 16.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0005354 | 120 707 | 65 |
| 16.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002287 | 954 056 | 218 |
| 16.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,623808 | 555 | 346 |
| 16.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1871424 | 251 | 47 |
| 16.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001612 | 680 949 | 110 |
| 16.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003119 | 943 399 | 294 |
| 16.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,2287296 | 2 280 | 522 |
| 16.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0155952 | 2 146 | 33 |
| 16.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010085 | 557 434 | 562 |
| 16.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0051984 | 861 | 4 |
| 16.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000052 | 1 352 536 | 70 |
| **17** | **С1214-205-0102**<br>**214-205-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**<br>Формула объема = 6.86,64.0,001 | **т** | **0,51984** | **371 983** | **193 372** |
| **18** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **98,28216** | **399** | **39 215** |
| | | Формула объема = (6.478,2+6.86,64).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 21 622 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 10 811 |
| 18.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,3538997 | 4 968 | 21 630 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 197 |
| 18.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0204427 | 38 | 1 |
| 18.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0204427 | 11 521 | 236 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204427* | *2 715* | *56* |
| 18.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0204427 | 8 243 | 169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204427* | *2 715* | *56* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,3287748 | 202 | 268 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 16 905 |
| 18.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0027519 | 602 024 | 1 657 |
| 18.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0176908 | 859 926 | 15 213 |
| **19** | **У6110-0101-0512**<br>**6110-0101-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство обрешетки<br>2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками | **$м^2$** | **217,8** | **5 685** | **1 238 193** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 992 | 869 458 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 006 | 436 907 |
| 19.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 178,1604 | 4 880 | 869 423 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 61 | 13 286 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 3 703 |
| 19.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 18,3945168 | 20 | 368 |
| 19.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 15,28956 | 23 | 352 |
| 19.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7997616 | 12 814 | 10 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7997616* | *3 879* | *3 102* |
| 19.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2587464 | 8 243 | 2 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2587464* | *2 715* | *703* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 632 | 355 450 |
| 19.3.1 | 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 | $м^3$ | 1,089 | 118 448 | 128 990 |
| 19.3.2 | 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 | $м^3$ | 1,6335 | 120 707 | 197 175 |
| 19.3.3 | 249436<br>236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 4,356 | 1 221 | 5 319 |
| 19.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,5832 | 861 | 8 251 |
| 19.3.5 | 290060<br>217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 9,27828 | 1 372 | 12 730 |
| 19.3.6 | 290062<br>261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 1,650924 | 1 993 | 3 290 |
| **20** | **С1224-102-0708**<br>**224-102-0708**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**<br><br>Формула объема = 217,80.1,15 | **$м^2$** | **250,47** | **3 099** | **776 207** |
| **21** | **У6110-0203-0201**<br>**6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**<br><br>Состав работ:<br>1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | **$м^2$** | **10** | **8 503** | **85 030** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 749 | 47 490 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 386 | 23 860 |
| 21.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,498 | 4 524 | 47 493 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 36 | 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 80 |
| 21.2.1 | 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 | 0,0216 | 13 695 | 296 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *2 715* | *59* |
| 21.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00756 | 8 243 | 62 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00756* | *2 715* | *21* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 718 | 37 180 |
| 21.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,2 | 853 | 1 024 |
| 21.3.2 | 145975<br>217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,4 | 484 | 194 |
| 21.3.3 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,057 | 630 977 | 35 966 |
| | **Раздел 5.** | **Отделка** | | | | **11631728** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 574 107 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 789 333* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 349 295 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *103 771* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 708 323 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 551 | | |
| | | | | | | |
| | | Потолок | | | | |
| 22 | У6107-0203-0101<br>6107-0203-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка проектного положения направляющего профиля<br>2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль<br>3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями<br>4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку<br>5. Наращивание основного профиля удлинителем<br>6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль<br>7. Установка основного потолочного профиля<br>8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами<br>9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями<br><br>10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам<br>11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами<br>12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты | **м$^2$** | **175,68** | **7 770** | **1 365 034** |
| | | Формула объема = 87,84+29,28+29,28+29,28 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 390 | 946 915 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 684 | 471 525 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1.1 | 20098<br>002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 185,535648 | 5 104 | 946 974 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 7 027 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 2 108 |
| 22.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 5,3505101 | 23 | 123 |
| 22.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3225485 | 12 814 | 4 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3225485* | *3 879* | *1 251* |
| 22.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3225485 | 8 243 | 2 659 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3225485* | *2 715* | *876* |
| 22.2.4 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,474336 | 98 | 46 |
| 22.2.5 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,4989018 | 22 | 33 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 340 | 411 091 |
| 22.3.1 | 131379<br>222-530-0101 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 114,192 | 40 | 4 568 |
| 22.3.2 | 131450<br>222-531-0101 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 312,7104 | 87 | 27 206 |
| 22.3.3 | 131453<br>222-531-0103 | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 28,1088 | 60 | 1 687 |
| 22.3.4 | 149145<br>232-101-0201 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | $м^2$ | 180,9504 | 1 040 | 188 188 |
| 22.3.5 | 149908<br>232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 64,47456 | 130 | 8 382 |
| 22.3.6 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,017568 | 361 | 6 |
| 22.3.7 | 286158<br>217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 5,2985088 | 1 855 | 9 829 |
| 22.3.8 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 15,8112 | 1 186 | 18 752 |
| 22.3.9 | 288012<br>222-529-0101 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 119,427264 | 150 | 17 914 |
| 22.3.10 | 288033<br>222-529-0201 | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 503,042112 | 220 | 110 669 |
| 22.3.11 | 290061<br>217-106-0104 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля | кг | 0,35136 | 1 674 | 588 |
| 22.3.12 | 309286<br>232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 117,301536 | 68 | 7 977 |
| 22.3.13 | 309287<br>232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 123,028704 | 64 | 7 874 |
| 22.3.14 | 309288<br>232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 231,686784 | 17 | 3 939 |
| 22.3.15 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,8784 | 4 057 | 3 564 |
| **23** | **У6112-0301-0302**<br>**6112-0301-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка поверхности, обеспыливание<br>2. Нанесение грунтовки<br>3. Приготовление шпатлевочного раствора | **$м^2$** | **175,68** | **3 339** | **586 596** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием<br>5. Шлифование поверхности<br>6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную<br>7. Шлифование поверхности | | | | |
| | | Формула объема = 87,84+29,28+29,28+29,28 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 958 | 519 661 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 486 | 261 060 |
| 23.1.1 | 20170<br>003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 101,016 | 5 144 | 519 626 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 3 162 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 878 |
| 23.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,127895 | 6 143 | 786 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,127895* | *2 273* | *291* |
| 23.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0913536 | 12 814 | 1 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0913536* | *3 879* | *354* |
| 23.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0913536 | 8 243 | 753 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0913536* | *2 715* | *248* |
| 23.2.4 | 3404<br>313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,5030886 | 191 | 478 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 8 081 |
| 23.3.1 | 147019<br>261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 4,392 | 398 | 1 748 |
| 23.3.2 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,228384 | 361 | 82 |
| 23.3.3 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 20,55456 | 310 | 6 372 |
| 23.3.4 | 149732<br>232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 724,32864 | 77 | 55 773 |
| **24** | **У6112-0302-0104**<br>**6112-0302-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**<br><br>Формула объема = 87,84+29,28+29,28+29,28 | **$м^2$** | **175,68** | **2 742** | **481 715** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 487 | 436 916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 250 | 219 600 |
| 24.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 89,526528 | 4 880 | 436 889 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 2 635 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 878 |
| 24.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0365414 | 6 143 | 224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0365414* | *2 273* | *83* |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2923315 | 8 243 | 2 410 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2923315* | *2 715* | *794* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 101 | 17 744 |
| 24.3.1 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 96,624 | 116 | 11 208 |
| 24.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,544608 | 1 103 | 601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.3 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,475712 | 4 057 | 5 987 |
| 24.3.4 | 149589<br>236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,1212192 | 200 964 | 24 361 |
| | | Стены и перегородки | | | | |
| **25** | **У6107-0201-0401**<br>**6107-0201-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**<br>Состав работ:<br>1. Разметка проектного положения металлического каркаса<br>2. Наклейка уплотнительной ленты<br>3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями<br>4. Установка стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем<br>5. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с одной стороны<br>6. Укладка теплоизоляционных плит между стойками каркаса<br>7. Наклейка разделительной ленты<br>8. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с другой стороны<br>9. Нанесение грунтовки на швы<br>10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты | **$м^2$** | **345,23** | **9 208** | **3 178 878** |
| | | Формула объема = 116,16+89,69+69,69+69,69 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 440 | 1 878 051 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 708 | 934 883 |
| 25.1.1 | 20097<br>002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 374,57455 | 5 014 | 1 878 117 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 79 | 27 274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 8 286 |
| 25.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 11,4837307 | 23 | 264 |
| 25.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,2676846 | 12 814 | 16 244 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2676846* | *3 879* | *4 917* |
| 25.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2676846 | 8 243 | 10 450 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2676846* | *2 715* | *3 442* |
| 25.2.4 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 1,9760965 | 98 | 194 |
| 25.2.5 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,087951 | 22 | 46 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 618 | 903 812 |
| 25.3.1 | 149145<br>232-101-0201 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | $м^2$ | 724,983 | 1 040 | 753 982 |
| 25.3.2 | 149908<br>232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 314,435484 | 130 | 40 877 |
| 25.3.3 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,138092 | 361 | 50 |
| 25.3.4 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 4,14276 | 310 | 1 284 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3.5 | 286158<br>217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 15,0796464 | 1 855 | 27 973 |
| 25.3.6 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2,41661 | 1 186 | 2 866 |
| 25.3.7 | 309286<br>232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 484,875535 | 68 | 32 972 |
| 25.3.8 | 309287<br>232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 391,628912 | 64 | 25 064 |
| 25.3.9 | 309288<br>232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 694,153961 | 17 | 11 801 |
| 25.3.10 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,72615 | 4 057 | 7 003 |
| 25.3.11 | 288014<br>222-529-0103 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 433,367219 | 296 | 128 277 |
| 25.3.12 | 288025<br>222-529-0302 | Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 707,859592 | 341 | 241 380 |
| **26** | **У6112-0202-0103**<br>**6112-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**<br><br>Состав работ:<br>1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий<br>2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя<br><br>3. Оштукатуривание откосов ниш отопления<br>4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов | **$м^2$** | **345,23** | **5 096** | **1 759 292** |
| | | Формула объема = (116,16+89,69+69,69+69,69) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 026 | 1 389 896 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 023 | 698 400 |
| 26.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 265,689008 | 5 231 | 1 389 819 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 306 | 105 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 45 225 |
| 26.2.1 | 1010<br>313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 16,8748424 | 5 163 | 87 125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,8748424* | *2 273* | *38 357* |
| 26.2.2 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3,0159293 | 6 143 | 18 527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0159293* | *2 273* | *6 855* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 1 036 |
| 26.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0207138 | 35 730 | 740 |
| 26.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,414276 | 861 | 357 |
| 26.3.3 | 102682<br>212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 6,455801 | 37 511 | 242 164 |
| 26.3.4 | 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 | $м^2$ | 19,125742 | 1 071 | 20 484 |
| **27** | **У6112-0202-0701**<br>**6112-0202-0701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка поверхности, обеспыливание<br>2. Нанесение грунтовки | **$м^2$** | **345,23** | **3 840** | **1 325 683** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Приготовление раствора<br>4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием | | | | |
| | | Формула объема = (116,16+89,69+69,69+69,69) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 841 | 980 798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 427 | 492 643 |
| 27.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 200,958383 | 4 880 | 980 677 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 44 | 15 190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 4 143 |
| 27.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6462706 | 6 143 | 3 970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6462706* | *2 273* | *1 469* |
| 27.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,430847 | 12 814 | 5 521 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,430847* | *3 879* | *1 671* |
| 27.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,430847 | 8 243 | 3 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,430847* | *2 715* | *1 170* |
| 27.2.4 | 3404<br>313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 13,2844504 | 191 | 2 537 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 | 12 774 |
| 27.3.1 | 249131<br>217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,38092 | 361 | 499 |
| 27.3.2 | 280106<br>236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 40,39191 | 310 | 12 521 |
| 27.3.3 | 309297<br>232-503-0103 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 3 865,88554 | 82 | 317 003 |
| **28** | **У6112-0302-0103**<br>**6112-0302-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**<br><br>Формула объема = (116,16+89,69+69,69+69,69) | **$м^2$** | **345,23** | **2 216** | **765 030** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 979 | 683 210 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 995 | 343 504 |
| 28.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 140,025288 | 4 880 | 683 323 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 4 833 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 1 381 |
| 28.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0718078 | 6 143 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0718078* | *2 273* | *163* |
| 28.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5385588 | 8 243 | 4 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5385588* | *2 715* | *1 462* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 96 | 33 142 |
| 28.3.1 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 176,0673 | 116 | 20 424 |
| 28.3.2 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,070213 | 1 103 | 1 180 |
| 28.3.3 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 2,899932 | 4 057 | 11 765 |
| 28.3.4 | 149589<br>236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,2174949 | 200 964 | 43 709 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **У6105-0201-0101**<br>**6105-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Кладка конструкций из кирпича<br>2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей<br>3. Расшивка швов кладки наружных стен | **$м^3$ кладки** | **26** | **45 300** | **1 177 800** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 410 | 738 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 143 | 367 718 |
| 29.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 152,776 | 4 835 | 738 672 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 7 059 | 183 534 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 572 | 40 872 |
| 29.2.1 | 694<br>314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 10,72656 | 13 787 | 147 887 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,72656* | *2 715* | *29 123* |
| 29.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,32432 | 8 243 | 35 645 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,32432* | *2 715* | *11 741* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 52 |
| 29.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,144 | 36 | 41 |
| 29.3.2 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 6,24 | 40 955 | 255 559 |
| **30** | **С1213-101-0103**<br>**213-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**<br><br>Формула объема = 10000:1000 | **1000 шт.** | **10** | **99 170** | **991 700** |
| | **Раздел 6.** | **Полы** | | | | **1678096** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 521 743 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *262 809* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 84 537 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *27 520* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 071 815 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 135 | | |
| | | | | | | |
| **31** | **У6109-0102-0104**<br>**6109-0102-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **$м^3$** | **8,784** | **33 560** | **294 791** |
| | | Формула объема = 87,84.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 987 | 122 862 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 029 | 61 743 |
| 31.1.1 | 20158<br>003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 29,5985664 | 4 151 | 122 864 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 5 094 | 44 746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 553 | 13 642 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.1 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,8221824 | 11 521 | 9 472 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8221824* | *2 715* | *2 232* |
| 31.2.2 | 2474<br>315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,2022656 | 8 359 | 35 127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2022656* | *2 715* | *11 409* |
| 31.2.3 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 8,4958848 | 18 | 153 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 44 |
| 31.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,3176 | 36 | 47 |
| 31.3.2 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 2,54736 | 12 058 | 30 716 |
| 31.3.3 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,79056 | 11 886 | 9 397 |
| 31.3.4 | 100081<br>211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 8,784 | 9 907 | 87 023 |
| **32** | **У6109-0201-0201**<br>**6109-0201-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя бетона<br>3. Уход за стяжкой | **$м^2$** | **87,84** | **2 518** | **221 181** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 441 | 126 577 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 724 | 63 596 |
| 32.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 33,431904 | 3 785 | 126 540 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 82 | 7 203 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 2 635 |
| 32.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,1601907 | 6 143 | 7 127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1601907* | *2 273* | *2 637* |
| 32.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,2936192 | 29 | 125 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 995 | 87 401 |
| 32.3.1 | 100533<br>212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,791936 | 48 726 | 87 314 |
| 32.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,0744 | 36 | 111 |
| **33** | **У6109-0201-0202**<br>**6109-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=16*** | **Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя бетона | **$м^2$** | **87,84** | **4 396** | **386 145** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 272 | 23 892 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 144 | 12 649 |
| 33.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,429888 | 3 785 | 24 337 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 226 | 19 851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 6 939 |
| 33.2.1 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3,069481 | 6 143 | 18 856 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,069481* | *2 273* | *6 977* |
| 33.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 33,9104563 | 29 | 983 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 898 | 342 400 |
| 33.3.1 | 100511<br>212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,167744 | 47 774 | 342 432 |
| **34** | **У6109-0307-0202**<br>**6109-0307-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями<br>2. Острожка провесов | **$м^2$** | **87,84** | **8 834** | **775 979** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 828 | 248 412 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 421 | 124 821 |
| 34.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 54,9 | 4 524 | 248 368 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 145 | 12 737 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 49 | 4 304 |
| 34.2.1 | 1195<br>313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 2,4665472 | 72 | 178 |
| 34.2.2 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,8221824 | 20 | 16 |
| 34.2.3 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6942874 | 6 143 | 4 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6942874* | *2 273* | *1 578* |
| 34.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0048896 | 8 243 | 8 283 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0048896* | *2 715* | *2 728* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 861 | 514 830 |
| 34.3.1 | 150047<br>233-203-0102 | Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм | $м^3$ | 3,258864 | 151 875 | 494 940 |
| 34.3.2 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 23,01408 | 861 | 19 815 |
| | **Раздел 7.** | **Проемы** | | | | **1233832** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 181 452 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *90 318* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16 370 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 530* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 036 010 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **35** | **У6108-0204-0201**<br>**6108-0204-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки<br>2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной | **$м^2$** | **5,67** | **14 830** | **84 086** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Навеска дверного полотна<br>4. Установка дверных приборов | | | | |
| | | Формула объема = 2,1.0,9.3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 141 | 74 509 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 541 | 37 087 |
| 35.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,675852 | 5 878 | 74 509 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 413 | 2 342 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 335 |
| 35.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,347756 | 306 | 1 330 |
| 35.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,122472 | 8 243 | 1 010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,122472* | *2 715* | *333* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 276 | 7 235 |
| 35.3.1 | 144766<br>217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,385369 | 1 590 | 3 793 |
| 35.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3969 | 1 234 | 490 |
| 35.3.3 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,3608 | 2 171 | 2 954 |
| **36** | **С1223-207-0201**<br>**223-207-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**<br><br>Формула объема = 2,1.0,9.3 | **$м^2$** | **5,67** | **67 001** | **379 896** |
| **37** | **У6104-0801-0301**<br>**6104-0801-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**<br><br>Состав работ:<br>1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном<br>3. Установка металлических стоек<br>4. Устройство кирпичных подкладок под столбы<br>5. Навеска ворот и калиток со сваркой | **шт.** | **1** | **136 947** | **136 947** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 106 943 | 106 943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 231 | 53 231 |
| 37.1.1 | 20103<br>002-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,224 | 5 563 | 106 943 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 14 028 | 14 028 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 195 | 4 195 |
| 37.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,256932 | 64 | 16 |
| 37.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,435564 | 306 | 133 |
| 37.2.3 | 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 | 0,071604 | 11 972 | 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,071604* | *3 246* | *232* |
| 37.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,95364 | 12 814 | 12 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,95364* | *3 879* | *3 699* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,097308 | 8 243 | 802 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,097308* | *2 715* | *264* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 976 | 15 976 |
| 37.3.1 | 100467<br>212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,291 | 46 522 | 13 538 |
| 37.3.2 | 102633<br>212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,00031 | 40 955 | 13 |
| 37.3.3 | 102867<br>213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,00106 | 92 628 | 98 |
| 37.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016 | 954 056 | 1 526 |
| 37.3.5 | 276143<br>217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 2 669 | 801 |
| **38** | **С1223-401-0202**<br>**223-401-0202**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3636-УХ Л1** | **шт.** | **1** | **632 903** | **632 903** |
| | **Раздел 8.** | **Лестница** | | | | **648136** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 77 747 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *38 705* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31 590 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 608* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 538 799 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 | | |
| | | | | | | |
| **39** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением/косоуров/.Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление лестниц<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,4197** | **258 814** | **108 624** |
| | | Формула объема =<br>(3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79+3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 164 831 | 69 180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 82 056 | 34 439 |
| 39.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,0996764 | 5 281 | 69 179 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 67 706 | 28 416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 463 | 7 749 |
| 39.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,8936408 | 545 | 2 122 |
| 39.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,3898174 | 34 | 13 |
| 39.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,2074541 | 10 899 | 24 059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2074541* | *3 246* | *7 165* |
| 39.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0299162 | 22 730 | 680 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0299162* | *4 636* | *139* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,13145 | 55 | 7 |
| 39.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1767776 | 311 | 55 |
| 39.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0543931 | 12 814 | 697 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0543931* | *3 879* | *211* |
| 39.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0861224 | 8 243 | 710 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0861224* | *2 715* | *234* |
| 39.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7615037 | 96 | 73 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 277 | 11 028 |
| 39.3.1 | 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 | 0,0078484 | 10 602 | 83 |
| 39.3.2 | 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 | 0,0004197 | 1 121 754 | 471 |
| 39.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0004323 | 120 707 | 52 |
| 39.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,005624 | 954 056 | 5 366 |
| 39.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,574989 | 555 | 319 |
| 39.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,172077 | 251 | 43 |
| 39.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001301 | 680 949 | 89 |
| 39.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002518 | 943 399 | 238 |
| 39.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,6788 | 2 280 | 3 828 |
| 39.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,012591 | 2 146 | 27 |
| 39.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0008142 | 557 434 | 454 |
| 39.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,004197 | 861 | 4 |
| 39.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000042 | 1 352 536 | 57 |
| **40** | **С1222-525-0201**<br>**222-525-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br><br>Формула объема = (3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79+3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79).0,001 | **т** | **0,4197** | **1 125 884** | **472 534** |
| **41** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **6,80833** | **198** | **1 348** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 0,001.(17,80+4,58+2,54+3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79).29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 110 | 749 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 55 | 374 |
| 41.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1511449 | 4 968 | 751 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 20 |
| 41.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0007081 | 38 | 0 |
| 41.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0007081 | 11 521 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007081* | *2 715* | *2* |
| 41.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007081 | 8 243 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007081* | *2 715* | *2* |
| 41.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0460243 | 202 | 9 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 579 |
| 41.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000953 | 602 024 | 57 |
| 41.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0006127 | 859 926 | 527 |
| **42** | **У6106-0304-0101**<br>**6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление лестниц<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т** | **0,04653** | **258 814** | **12 043** |
| | | Формула объема = (17,80+4,58+2,54+14,24+2,29+5,08).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 164 831 | 7 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 82 056 | 3 818 |
| 42.1.1 | 20100<br>002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,4522944 | 5 281 | 7 670 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 67 706 | 3 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 463 | 859 |
| 42.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4316681 | 545 | 235 |
| 42.2.2 | 514<br>314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0432171 | 34 | 1 |
| 42.2.3 | 783<br>314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2447292 | 10 899 | 2 667 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2447292* | *3 246* | *794* |
| 42.2.4 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0033167 | 22 730 | 75 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0033167* | *4 636* | *15* |
| 42.2.5 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0145732 | 55 | 1 |
| 42.2.6 | 2346<br>315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0195984 | 311 | 6 |
| 42.2.7 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0060303 | 12 814 | 77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0060303* | *3 879* | *23* |
| 42.2.8 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009548 | 8 243 | 79 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009548* | *2 715* | *26* |
| 42.2.9 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,084424 | 96 | 8 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 277 | 1 223 |
| 42.3.1 | 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 | 0,0008701 | 10 602 | 9 |
| 42.3.2 | 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 | 0,0000465 | 1 121 754 | 52 |
| 42.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0000479 | 120 707 | 6 |
| 42.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006235 | 954 056 | 595 |
| 42.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0637461 | 555 | 35 |
| 42.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0190773 | 251 | 5 |
| 42.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000144 | 680 949 | 10 |
| 42.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000279 | 943 399 | 26 |
| 42.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,18612 | 2 280 | 424 |
| 42.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0013959 | 2 146 | 3 |
| 42.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000903 | 557 434 | 50 |
| 42.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0004653 | 861 | 0 |
| 42.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000047 | 1 352 536 | 6 |
| **43** | **С1222-503-0201**<br>**222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**<br><br>Формула объема = (17,80+4,58+2,54+14,24+2,29+5,08).0,001 | **т** | **0,04653** | **1 145 933** | **53 320** |
| **44** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **1,34937** | **198** | **267** |
| | | Формула объема = 0,001.(17,80+4,58+2,54+14,24+2,29+5,08).29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 110 | 148 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 55 | 74 |
| 44.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,029956 | 4 968 | 149 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001403 | 38 | 0 |
| 44.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001403 | 11 521 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001403* | *2 715* | *0* |
| 44.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001403 | 8 243 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001403* | *2 715* | *0* |
| 44.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0091217 | 202 | 2 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 115 |
| 44.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000189 | 602 024 | 11 |
| 44.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001214 | 859 926 | 104 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,00031 | 40 955 | 12,7 |
| 2 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,00106 | 92 628 | 98,19 |
| 3 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,4 | 484 | 193,6 |
| 4 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1156581 | 2 146 | 248,2 |
| 5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,0095207 | 251 | 253,39 |
| 6 | 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 | $м^3$ | 0,005 | 82 757 | 413,78 |
| 7 | 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 | $м^3$ | 0,0039709 | 120 707 | 479,32 |
| 8 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,3969 | 1 234 | 489,77 |
| 9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 13,74245 | 36 | 494,73 |
| 10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0003855 | 1 352 536 | 521,44 |
| 11 | 217-106-0104 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля | кг | 0,35136 | 1 674 | 588,18 |
| 12 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,764964 | 361 | 637,15 |
| 13 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0207138 | 35 730 | 740,1 |
| 14 | 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 | 0,0720936 | 10 602 | 764,34 |
| 15 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 2 669 | 800,7 |
| 16 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0011951 | 680 949 | 813,82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,2 | 853 | 1 023,6 |
| 18 | 222-531-0103 | Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 28,1088 | 60 | 1 686,53 |
| 19 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0028661 | 602 024 | 1 725,47 |
| 20 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 4,392 | 398 | 1 748,02 |
| 21 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,614821 | 1 103 | 1 781,15 |
| 22 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,3283671 | 555 | 1 847,24 |
| 23 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0023132 | 943 399 | 2 182,23 |
| 24 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,3608 | 2 171 | 2 954,3 |
| 25 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 1,650924 | 1 993 | 3 290,29 |
| 26 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,385369 | 1 590 | 3 792,74 |
| 27 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0074792 | 557 434 | 4 169,17 |
| 28 | 222-530-0101 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 114,192 | 40 | 4 567,68 |
| 29 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 9 | 557 | 5 013 |
| 30 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 4,356 | 1 221 | 5 318,68 |
| 31 | 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 | 0,0063086 | 1 121 754 | 7 076,7 |
| 32 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,79056 | 11 886 | 9 396,6 |
| 33 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 9,27828 | 1 372 | 12 729,8 |
| 34 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0135277 | 954 056 | 12 906,17 |
| 35 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,55 | 10 121 | 15 687,55 |
| 36 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 925,840745 | 17 | 15 739,29 |
| 37 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,018425 | 859 926 | 15 844,12 |
| 38 | 222-529-0101 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 119,427264 | 150 | 17 914,09 |
| 39 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 65,08923 | 310 | 20 177,66 |
| 40 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 19,125742 | 1 071 | 20 483,67 |
| 41 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 18,22781 | 1 186 | 21 618,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 9,8404896 | 2 280 | 22 436,32 |
| 43 | 222-531-0101 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 312,7104 | 87 | 27 205,8 |
| 44 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 6,980194 | 4 057 | 28 318,65 |
| 45 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 33,0501087 | 861 | 28 456,14 |
| 46 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 10 | 2 881 | 28 810 |
| 47 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 2,54736 | 12 058 | 30 716,07 |
| 48 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 272,6913 | 116 | 31 632,19 |
| 49 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 514,657616 | 64 | 32 938,09 |
| 50 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,057 | 630 977 | 35 965,69 |
| 51 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 20,3781552 | 1 855 | 37 801,48 |
| 52 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 602,177071 | 68 | 40 948,04 |
| 53 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 378,910044 | 130 | 49 258,31 |
| 54 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,04653 | 1 145 933 | 53 320,26 |
| 55 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 724,32864 | 77 | 55 773,31 |
| 56 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,3387141 | 200 964 | 68 069,34 |
| 57 | 212-401-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,5 | 45 729 | 68 593,5 |
| 58 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 72 | 1 112 | 80 064 |
| 59 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 8,784 | 9 907 | 87 023,09 |
| 60 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,791936 | 48 726 | 87 313,87 |
| 61 | 222-529-0201 | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 503,042112 | 220 | 110 669,26 |
| 62 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 2,788 | 45 729 | 127 492,45 |
| 63 | 222-529-0103 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 433,367219 | 296 | 128 276,7 |
| 64 | 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 | $м^3$ | 1,089 | 118 448 | 128 989,87 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 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 | $м^3$ | 1,6335 | 120 707 | 197 174,88 |
| 66 | 211-302-0202 | Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 13,2 | 17 202 | 227 066,4 |
| 67 | 222-529-0302 | Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 707,859592 | 341 | 241 380,12 |
| 68 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,391 | 46 522 | 250 800,1 |
| 69 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 6,24 | 40 955 | 255 559,2 |
| 70 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 7,300631 | 37 511 | 273 853,97 |
| 71 | 232-503-0103 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 3 865,88554 | 82 | 317 002,61 |
| 72 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,749944 | 47 774 | 370 245,82 |
| 73 | 223-207-0201 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный | $м^2$ | 5,67 | 67 001 | 379 895,67 |
| 74 | 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 | 1,011 | 446 520 | 451 431,72 |
| 75 | 222-525-0201 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,4197 | 1 125 884 | 472 533,51 |
| 76 | 233-203-0102 | Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм | $м^3$ | 3,258864 | 151 875 | 494 939,97 |
| 77 | 223-401-0202 | Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3636-УХ Л1 | шт. | 1 | 632 903 | 632 903 |
| 78 | 224-102-0708 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 250,47 | 3 099 | 776 206,53 |
| 79 | 214-205-0102 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм | т | 2,3781 | 371 983 | 884 612,77 |
| 80 | 232-101-0201 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм | $м^2$ | 905,9334 | 1 040 | 942 170,74 |
| 81 | 213-101-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 | 1000 шт. | 10 | 99 170 | 991 700 |
| 82 | 221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 | $м^3$ | 29,484 | 68 516 | 2 020 125,74 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **11 787 899** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **11 787 898,54** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э260

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-2'Склад ГСМ'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ295605)(РМ295570)(РМ295715)(РМ295547)* |
| 4 | М102867=92628* |
| 5 | РЗемляные работы* |
| 6 | У6101-0102-0114'125''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 7 | У6101-0106-0105'70.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 8 | У6101-0206-0102'70.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта* |
| 9 | У6101-0107-0601'70.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 10 | У6101-0107-0501'35,10''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 11 | РФасад* |
| 12 | У6112-0201-0101'44,70''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена/бетонные/'$м^2$* |
| 13 | РБлок-контейнер. Железобетонные изделия (3шт)* |
| 14 | У6104-0202-0102(РС295547)'56+20+6''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций* |
| 15 | С1221-102-0101'2,4.0,3.0,6.56+1,2.0,3.0,6.20+0,9.0,6.0,3.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$* |
| 16 | У6109-0102-0110'5''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$* |
| 17 | У6111-0403-0503'12''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'$м^3$ изоляции* |
| 18 | У6111-0401-0107'30''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 19 | С1212-401-0104'1,5''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$* |
| 20 | РКровля* |
| 21 | У6106-0302-0101(РС295605)'(6.478,2).0,001''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций* |
| 22 | С1214-205-0102'6.(72,8+26,5+3,34+11,8+20,2+28,6+24,4+24,53+37,72+52,72+7,1).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т* |
| 23 | С1214-208-0103'6.(8,8+4,5+83,5+48,72+17,1+5,88).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 24 | У6106-0302-0301'6.86,64.0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций* |
| 25 | С1214-205-0102'6.86,64.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т* |
| 26 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(6.478,2+6.86,64).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | У6110-0101-0512(РМ295697)'217,80''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м$^2$* |
| 28 | С1224-102-0708'217,80.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 29 | У6110-0203-0201'10''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 30 | РОтделка* |
| 31 | П2Потолок* |
| 32 | У6107-0203-0101(РС149134РС149145)'87,84+29,28+29,28+29,28''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м$^2$* |
| 33 | У6112-0301-0302'87,84+29,28+29,28+29,28''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м$^2$* |
| 34 | У6112-0302-0104'87,84+29,28+29,28+29,28''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м$^2$* |
| 35 | П2Стены и перегородки* |
| 36 | У6107-0201-0401(РС149136РС149145)(РМ295715)'116,16+89,69+69,69+69,69=Ф2''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой'м$^2$* |
| 37 | У6112-0202-0103'Ф2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м$^2$* |
| 38 | У6112-0202-0701'Ф2''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м$^2$* |
| 39 | У6112-0302-0103'Ф2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м$^2$* |
| 40 | У6105-0201-0101(РМ295491)'26''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м$^3$ кладки* |
| 41 | С1213-101-0103'10000'99170'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.* |
| 42 | РПолы* |
| 43 | У6109-0102-0104'87,84.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м$^3$* |
| 44 | У6109-0201-0201(РС100511РС100533)'87,84''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 45 | У6109-0201-0202(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'87,84''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м$^2$* |
| 46 | У6109-0307-0202'87,84''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м$^2$* |
| 47 | РПроемы* |
| 48 | У6108-0204-0201(РМ309273)'2,1.0,9.3''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м$^2$* |
| 49 | С1223-207-0201'2,1.0,9.3''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 50 | У6104-0801-0301(РМ295683)(РМ296245)'1''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.* |
| 51 | С1223-401-0202прим.'1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3636-УХ Л1'шт.* |
| 52 | РЛестница* |
| 53 | У6106-0304-0101(РС295605)'(3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79+3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79).0,001''+/косоуров/.Монтаж'т конструкций* |
| 54 | С1222-525-0201'(3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79+3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 55 | У6111-0501-0505'0,001.(17,80+4,58+2,54+3,56+4,55+1,15+5,27+110+25,09+25,09+26,35+8,79).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 56 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(17,80+4,58+2,54+14,24+2,29+5,08).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 57 | С1222-503-0201'(17,80+4,58+2,54+14,24+2,29+5,08).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 58 | У6111-0501-0505'0,001.(17,80+4,58+2,54+14,24+2,29+5,08).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 59 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Склад ГСМ
Шифр объекта 2-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **272,453** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 143,952 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,028 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **272453** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 143 952 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *74 307* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 236 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 128 265 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |
| | **Раздел 1.** | **Склад** | | | | **272453** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 143 952 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *74 307* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 236 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 128 265 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |
| 1 | У6125-0601-0701<br>6125-0601-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка мест крепления<br>2. Сверление отверстий<br>3. Установка деталей крепления<br>4. Крепление прибора<br>5. Подключение к линии электропитания<br>6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)<br>7. Подключение аккумуляторной батареи<br>8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) | **шт.** | **1** | **16 765** | **16 765** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9. Проверка работы | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 685 | 16 685 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 173 | 9 173 |
| 1.1.1 | 20464<br>007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,9752 | 5 608 | 16 685 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 5 |
| 1.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0424 | 23 | 1 |
| 1.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,17755 | 22 | 4 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 | 75 |
| 1.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| **2** | **С1248-303-0222**<br>**248-303-0222**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10** | **шт.** | **1** | **24 167** | **24 167** |
| **3** | **У6401-0105-0105**<br>**6401-0105-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Сборка | **шт.** | **1** | **25 791** | **25 791** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 642 | 23 642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 512 | 11 512 |
| 3.1.1 | 20244<br>004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,24 | 5 576 | 23 642 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 149 | 2 149 |
| 3.2.1 | 128921<br>261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328 457 | 10 |
| 3.2.2 | 146773<br>217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 10,2 | 165 | 1 683 |
| 3.2.3 | 146784<br>261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,00341 | 114 283 | 390 |
| 3.2.4 | 315962<br>217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 599 312 | 66 |
| **4** | **С1248-306-0378**<br>**248-306-0378**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С** | **шт.** | **1** | **28 736** | **28 736** |
| **5** | **У6125-0601-0201**<br>**6125-0601-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**<br><br>Формула объема = 8+1 | **шт.** | **9** | **5 288** | **47 592** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 234 | 47 106 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 878 | 25 902 |
| 5.1.1 | 20457<br>007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9,54 | 4 938 | 47 109 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 9 |
| 5.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5724 | 20 | 11 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 53 | 477 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00009 | 35 730 | 3 |
| 5.3.2 | 146848<br>261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000018 | 1 576 025 | 3 |
| 5.3.3 | 147652<br>261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000018 | 6 325 216 | 114 |
| 5.3.4 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,189 | 1 186 | 224 |
| 5.3.5 | 295768<br>261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,045 | 3 088 | 139 |
| **6** | **С1248-302-0201**<br>**248-302-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141** | **шт.** | **8** | **1 926** | **15 408** |
| **7** | **С1248-302-0501**<br>**248-302-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10** | **шт.** | **1** | **1 654** | **1 654** |
| **8** | **У6125-0601-0601**<br>**6125-0601-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка мест крепления<br>2. Сверление отверстий<br>3. Установка деталей крепления<br>4. Крепление светозвукового оповещателя<br>5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя | **шт.** | **1** | **2 946** | **2 946** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 929 | 2 929 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 610 | 1 610 |
| 8.1.1 | 20452<br>007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,6452 | 4 540 | 2 929 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 8.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0424 | 23 | 1 |
| 8.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,053 | 22 | 1 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 15 |
| 8.3.1 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,013 | 1 186 | 15 |
| **9** | **С1248-304-0213**<br>**248-304-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП** | **шт.** | **1** | **2 236** | **2 236** |
| **10** | **У6119-101-102**<br>**6119-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Удаление заглушек<br>2. Продувание труб<br>3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>4. Присоединение проводов к проволоке<br>5. Прокладка проводов в трубах вручную<br>6. Установка ответвительных коробок<br>7. Прозвон и соединение проводов | **м** | **60** | **439** | **26 340** |
| | | Формула объема = 10+50 | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 418 | 25 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 204 | 12 240 |
| 10.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,806 | 5 219 | 25 083 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 120 |
| 10.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,7452 | 23 | 17 |
| 10.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,41264 | 22 | 31 |
| 10.2.3 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,31104 | 155 | 48 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 1 140 |
| 10.3.1 | 242686<br>252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0072 | 23 535 | 169 |
| 10.3.2 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,24 | 2 250 | 540 |
| 10.3.3 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,126 | 1 186 | 149 |
| 10.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,096 | 3 256 | 313 |
| **11** | **С1243-108-0501**<br>**243-108-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **10** | **555** | **5 550** |
| **12** | **С1243-303-0411**<br>**243-303-0411**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5** | **м** | **50** | **42** | **2 100** |
| **13** | **У6119-0301-0201**<br>**6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка труб<br>2. Соединение труб на сварке в раструб<br>3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки<br>4. Крепление труб<br>5. Затягивание проволоки<br>6. Установка на концах труб заглушек | **м** | **10** | **1 407** | **14 070** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 391 | 13 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 677 | 6 770 |
| 13.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,763 | 5 036 | 13 914 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 50 |
| 13.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,24084 | 23 | 6 |
| 13.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000324 | 12 814 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000324* | *3 879* | *1* |
| 13.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000216 | 8 243 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000216* | *2 715* | *1* |
| 13.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,45576 | 22 | 10 |
| 13.2.5 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,3456 | 97 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 110 |
| 13.3.1 | 181698<br>241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 9,7 | 6 | 58 |
| 13.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,04074 | 1 186 | 48 |
| **14** | **С1241-207-0202**<br>**241-207-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** | **м** | **10** | **88** | **880** |
| **15** | **У6119-0101-0201**<br>**6119-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах<br>3. Установка ответвительных коробок<br>4. Прозвон и соединение проводов | **м** | **50** | **309** | **15 450** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 292 | 14 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 142 | 7 100 |
| 15.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,895 | 5 036 | 14 579 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 50 |
| 15.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,621 | 23 | 14 |
| 15.2.2 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,1772 | 22 | 26 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 800 |
| 15.3.1 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,2 | 2 250 | 450 |
| 15.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,105 | 1 186 | 125 |
| 15.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,08 | 3 256 | 260 |
| **16** | **С1243-907-0104**<br>**243-907-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм** | **м** | **50** | **97** | **4 850** |
| **17** | **С1261-404-0592**<br>**261-404-0592**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **5** | **54** | **270** |
| **18** | **С1247-202-0701**<br>**247-202-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная** | **шт.** | **2** | **928** | **1 856** |
| **19** | **С1248-303-0101**<br>**248-303-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/** | **шт.** | **2** | **17 896** | **35 792** |

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000018 | 1 576 025 | 2,84 |
| 2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00009 | 35 730 | 3,22 |
| 3 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0,00003 | 328 457 | 9,85 |
| 4 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 9,7 | 6 | 58,2 |
| 5 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0,00011 | 599 312 | 65,92 |
| 6 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000018 | 6 325 216 | 113,85 |
| 7 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,045 | 3 088 | 138,96 |
| 8 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0072 | 23 535 | 169,45 |
| 9 | 261-404-0592 | Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 54 | 270 |
| 10 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0,00341 | 114 283 | 389,71 |
| 11 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,176 | 3 256 | 573,06 |
| 12 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,53674 | 1 186 | 636,57 |
| 13 | 241-207-0202 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм | м | 10 | 88 | 880 |
| 14 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,44 | 2 250 | 990 |
| 15 | 248-302-0501 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 | шт. | 1 | 1 654 | 1 654 |
| 16 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 10,2 | 165 | 1 683 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная | шт. | 2 | 928 | 1 856 |
| 18 | 243-303-0411 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5 | м | 50 | 42 | 2 100 |
| 19 | 248-304-0213 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП | шт. | 1 | 2 236 | 2 236 |
| 20 | 243-907-0104 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм | м | 50 | 97 | 4 850 |
| 21 | 243-108-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 10 | 555 | 5 550 |
| 22 | 248-302-0201 | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 | шт. | 8 | 1 926 | 15 408 |
| 23 | 248-303-0222 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10 | шт. | 1 | 24 167 | 24 167 |
| 24 | 248-306-0378 | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С | шт. | 1 | 28 736 | 28 736 |
| 25 | 248-303-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/ | шт. | 2 | 17 896 | 35 792 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **128 334** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **128 333,63** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э270

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-2'Склад ГСМ'РП'2'2-2-2'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | РСклад * |
| 5 | У6125-0601-0701(РС2509)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 6 | С1248-303-0222'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.* |
| 7 | У6401-0105-0105'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8'шт.* |
| 8 | С1248-306-0378'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.* |
| 9 | У6125-0601-0201'8+1''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.* |
| 10 | С1248-302-0201'8''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.* |
| 11 | С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.* |
| 12 | У6125-0601-0601(РС2509)'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.* |
| 13 | С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.* |
| 14 | У6119-101-102(РС2468)(РС2509)(РМ296127)'10+50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |
| 15 | С1243-108-0501'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 16 | С1243-303-0411'50''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'м* |
| 17 | У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 18 | С1241-207-0202'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м* |
| 19 | У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)(РС2509)(РС2468)'50''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м* |
| 20 | С1243-907-0104'50''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м* |
| 21 | С1261-404-0592'5''Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 22 | С1247-202-0701'2''Коробка ответвительная'шт.* |
| 23 | С1248-303-0101'2''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01/Мяк-ШС/'шт.* |
| 24 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Склад ГСМ
Шифр объекта 2-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **862,172** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 277,716 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,054 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **862172** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 277 102 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *134 949* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 845 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *614* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 582 225 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 54 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Склад** | | | | **862172** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 277 102 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *134 949* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 845 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *614* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 582 225 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 54 | | |
| | | | | | | |
| 1 | **У6119-602-103**<br>**6119-0602-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление конструкций для установки щитков<br>2. Установка конструкций<br>3. Установка щитка<br>4. Подготовка к включению<br>5. Присоединение проводов | **шт.** | **1** | **22 316** | **22 316** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 042 | 18 042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 785 | 8 785 |
| 1.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3417 | 5 399 | 18 042 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 629 | 629 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 193 | 193 |
| 1.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2916 | 20 | 6 |
| 1.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0216 | 306 | 7 |
| 1.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,029268 | 12 814 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029268* | *3 879* | *114* |
| 1.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,029268 | 8 243 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029268* | *2 715* | *79* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 645 | 3 645 |
| 1.3.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004 | 954 056 | 382 |
| 1.3.2 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,041 | 594 | 24 |
| 1.3.3 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 1.3.4 | 249387<br>261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 121 |
| 1.3.5 | 249502<br>236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 507 | 294 |
| 1.3.6 | 274679<br>217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 035 | 104 |
| 1.3.7 | 279804<br>214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,003 | 399 584 | 1 199 |
| 1.3.8 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,023 | 3 256 | 75 |
| **2** | **С1247-201-0220**<br>**247-201-0220**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-3 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **7 958** | **7 958** |
| **3** | **У6401-0303-0601**<br>**6401-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение | **шт.** | **3** | **6 345** | **19 035** |
| | | Формула объема = 1+1+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 326 | 18 978 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 080 | 9 240 |
| 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 | 3,2754 | 5 794 | 18 978 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 57 |
| 3.2.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 954 056 | 57 |
| **4** | **С1247-204-1828**<br>**247-204-1828**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"** | **шт.** | **1** | **8 423** | **8 423** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | С1247-204-1802<br>247-204-1802<br>*РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"** | **шт.** | **1** | **2 861** | **2 861** |
| 6 | С1247-204-2810<br>247-204-2810<br>*РСНБ РК 2022* | **Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА** | **шт.** | **1** | **3 554** | **3 554** |
| 7 | У6119-0401-0101<br>6119-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | **шт.** | **15** | **2 307** | **34 605** |
| | | Формула объема = 2+13 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 177 | 32 655 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 060 | 15 900 |
| 7.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,258 | 5 219 | 32 661 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 45 |
| 7.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0081 | 12 814 | 104 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081* | *3 879* | *31* |
| 7.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0081 | 8 243 | 67 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081* | *2 715* | *22* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 119 | 1 785 |
| 7.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0004725 | 35 730 | 17 |
| 7.3.2 | 264229<br>261-303-0101 | Держатель светильника | 10 шт. | 1,53 | 607 | 929 |
| 7.3.3 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,306 | 2 250 | 689 |
| 7.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0465 | 3 256 | 151 |
| 8 | С1247-102-3913<br>247-102-3913<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм** | **шт.** | **14** | **33 725** | **472 150** |
| 9 | У6119-0402-0102<br>6119-0402-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**<br><br>Состав работ:<br>1. Снятие крышек с приборов<br>2. Установка нижних частей (накладок) приборов<br>3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br><br>4. Установка крышек на приборы<br>5. Опробование | **шт.** | **1** | **1 024** | **1 024** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 007 | 1 007 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 490 | 490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2 | 5 036 | 1 007 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1 |
| 9.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00054 | 23 | 0 |
| 9.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000972 | 8 243 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000972* | *2 715* | *0* |
| 9.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,000972 | 22 | 0 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 16 |
| 9.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0204 | 594 | 12 |
| 9.3.2 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0011 | 3 256 | 4 |
| **10** | **У6119-0402-0101**<br>**6119-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка коробок монтажных<br>2. Снятие крышек с приборов<br>3. Установка и крепление приборов<br>4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br><br>5. Установка крышек на приборы<br>6. Опробование | **шт.** | **8** | **1 198** | **9 584** |
| | | Формула объема = 4+4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 149 | 9 192 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 559 | 4 472 |
| 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 | 1,8584 | 4 944 | 9 188 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 8 |
| 10.2.1 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009504 | 8 243 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009504* | *2 715* | *3* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 384 |
| 10.3.1 | 144613<br>216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00024 | 35 730 | 9 |
| 10.3.2 | 264508<br>261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 8,16 | 42 | 343 |
| 10.3.3 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0088 | 3 256 | 29 |
| **11** | **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** |
| **12** | **С1247-212-0101**<br>**247-212-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **4** | **478** | **1 912** |
| **13** | **С1247-214-0116**<br>**247-214-0116**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **4** | **613** | **2 452** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **У6119-101-104**<br>**6119-0101-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Удаление заглушек<br>2. Продувание труб<br>3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов<br>4. Присоединение проводов к проволоке<br>5. Установка втулок<br>6. Прокладка проводов в трубах вручную<br>7. Установка ответвительных коробок<br>8. Прозвон и соединение проводов | **м** | **90** | **788** | **70 920** |
| | | Формула объема = 40+50 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 658 | 59 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 321 | 28 890 |
| 14.1.1 | 20239<br>004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,556 | 5 126 | 59 236 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 90 |
| 14.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,1178 | 23 | 26 |
| 14.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,015552 | 12 814 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015552* | *3 879* | *60* |
| 14.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00972 | 8 243 | 80 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00972* | *2 715* | *26* |
| 14.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,11896 | 22 | 47 |
| 14.2.5 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,46656 | 155 | 72 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 125 | 11 250 |
| 14.3.1 | 238448<br>243-902-0107 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | шт. | 36 | 267 | 9 612 |
| 14.3.2 | 242687<br>252-207-3975 | Втулки В42 | 1000 шт. | 0,0108 | 48 841 | 527 |
| 14.3.3 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,189 | 1 186 | 224 |
| 14.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,288 | 3 256 | 938 |
| **15** | **С1243-107-0501**<br>**243-107-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **50** | **396** | **19 800** |
| **16** | **С1243-107-0502**<br>**243-107-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **40** | **599** | **23 960** |
| **17** | **С1247-202-0602**<br>**247-202-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **9** | **40** | **360** |
| **18** | **С1247-202-0701**<br>**247-202-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная У-195** | **шт.** | **6** | **928** | **5 568** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **У6119-0301-0201**<br>**6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Прокладка труб<br>2. Соединение труб на сварке в раструб<br>3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки<br>4. Крепление труб<br>5. Затягивание проволоки<br>6. Установка на концах труб заглушек | **м** | **90** | **1 407** | **126 630** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 391 | 125 190 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 677 | 60 930 |
| 19.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,867 | 5 036 | 125 230 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 450 |
| 19.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,16756 | 23 | 50 |
| 19.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002916 | 12 814 | 37 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002916* | *3 879* | *11* |
| 19.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001944 | 8 243 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001944* | *2 715* | *5* |
| 19.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,10184 | 22 | 90 |
| 19.2.5 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,1104 | 97 | 302 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 990 |
| 19.3.1 | 181698<br>241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 87,3 | 6 | 524 |
| 19.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,36666 | 1 186 | 435 |
| **20** | **С1241-207-0302**<br>**241-207-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** | **м** | **90** | **54** | **4 860** |
| | | Заземление | | | | |
| **21** | **У6401-0203-0202**<br>**6401-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | **м** | **6** | **1 505** | **9 030** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 801 | 4 806 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 390 | 2 340 |
| 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 | 0,8904 | 5 399 | 4 807 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 354 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 90 |
| 21.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,199068 | 306 | 61 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,013992 | 12 814 | 179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013992* | *3 879* | *54* |
| 21.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,013992 | 8 243 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013992* | *2 715* | *38* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 645 | 3 870 |
| 21.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,222 | 1 293 | 287 |
| 21.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,054 | 1 234 | 67 |
| 21.3.3 | 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 | 0,0078 | 451 090 | 3 519 |
| **22** | **У6401-0203-0104**<br>**6401-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **2** | **7 381** | **14 762** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 006 | 8 012 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 951 | 3 902 |
| 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 | 1,484 | 5 399 | 8 012 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 788 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 196 |
| 22.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,53848 | 306 | 165 |
| 22.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02968 | 12 814 | 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02968* | *3 879* | *115* |
| 22.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02968 | 8 243 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02968* | *2 715* | *81* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 981 | 5 962 |
| 22.3.1 | 249504<br>261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,4 | 1 293 | 517 |
| 22.3.2 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,156 | 1 234 | 193 |
| 22.3.3 | 286033<br>214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0162 | 324 246 | 5 253 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-4

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0007125 | 35 730 | 25,46 |
| 2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0614 | 594 | 36,47 |
| 3 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 035 | 103,5 |
| 4 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 120,96 |
| 5 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,21 | 1 234 | 259,14 |
| 6 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0,58 | 507 | 294,06 |
| 7 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 8,16 | 42 | 342,72 |
| 8 | 247-202-0602 | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 9 | 40 | 360 |
| 9 | 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 |
| 10 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00046 | 954 056 | 438,87 |
| 11 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 87,3 | 6 | 523,8 |
| 12 | 252-207-3975 | Втулки В42 | 1000 шт. | 0,0108 | 48 841 | 527,48 |
| 13 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,55566 | 1 186 | 659,01 |
| 14 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,306 | 2 250 | 688,5 |
| 15 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,622 | 1 293 | 804,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 261-303-0101 | Держатель светильника | 10 шт. | 1,53 | 607 | 928,71 |
| 17 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,3674 | 3 256 | 1 196,25 |
| 18 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0,003 | 399 584 | 1 198,75 |
| 19 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 20 | 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 4 | 478 | 1 912 |
| 21 | 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 4 | 613 | 2 452 |
| 22 | 247-204-1802 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С" | шт. | 1 | 2 861 | 2 861 |
| 23 | 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 | 0,0078 | 451 090 | 3 518,5 |
| 24 | 247-204-2810 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 1 | 3 554 | 3 554 |
| 25 | 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 90 | 54 | 4 860 |
| 26 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0162 | 324 246 | 5 252,79 |
| 27 | 247-202-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная У-195 | шт. | 6 | 928 | 5 568 |
| 28 | 247-201-0220 | Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-3 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 7 958 | 7 958 |
| 29 | 247-204-1828 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С" | шт. | 1 | 8 423 | 8 423 |
| 30 | 243-902-0107 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 | шт. | 36 | 267 | 9 612 |
| 31 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 50 | 396 | 19 800 |
| 32 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 40 | 599 | 23 960 |
| 33 | 247-102-3913 | Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм | шт. | 14 | 33 725 | 472 150 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **582 243** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **582 243,22** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э280

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-2'Склад ГСМ'РП'2'2-2-4'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | РСклад* |
| 4 | У6119-602-103(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.* |
| 5 | С1247-201-0220'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-3 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 6 | У6401-0303-0601'1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 7 | С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.* |
| 8 | С1247-204-1802'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 1Р 16А 10 кА "С"'шт.* |
| 9 | С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.* |
| 10 | У6119-0401-0101(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'2+13''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.* |
| 11 | С1247-102-3913'14''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.* |
| 12 | У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 13 | У6119-0402-0101(РМ296168)'4+4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 14 | С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 15 | С1247-212-0101'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 16 | С1247-214-0116'4''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 17 | У6119-101-104(РМ296127)(РМ296162)'40+50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м* |
| 18 | С1243-107-0501'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 19 | С1243-107-0502'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 20 | С1247-202-0602'9''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 21 | С1247-202-0701'6''Коробка ответвительная У-195'шт.* |
| 22 | У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'90''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 23 | С1241-207-0302'90''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м* |
| 24 | П2Заземление* |
| 25 | У6401-0203-0202'6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 26 | У6401-0203-0104'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 27 | К* |

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

Наименование стройки - Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу
Шифр стройки Кулсары

Наименование объекта - Фундамент под крематорий. Навес для крематориий. Ограждения
Шифр объекта 2-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **73321,669** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 16321,443 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,506 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **73321669** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 15 148 358 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7 558 798* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 575 226 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 173 085* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 53 581 157 |
| | | перевозки | тенге | | | 16 929 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 506 | | |
| **Раздел 1.** | | **Фундамент под крематорий** | | | | **2867495** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 307 261 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *650 974* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 97 902 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *20 873* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 445 403 |
| | | перевозки | тенге | | | 16 929 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 289 | | |
| 1 | У6101-0102-0114<br>6101-0102-0114<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **36** | **350** | **12 600** |
| | | Формула объема = 18.2 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 12 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 2 700 |
| 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 | 0,695952 | 18 104 | 12 600 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,695952* | *3 879* | *2 700* |
| **2** | **С3412-101-0203**<br>**412-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**<br><br>Формула объема = 18.1,65.2 | **т·км** | **59,4** | **285** | **16 929** |
| | | МП-1 (2шт) | | | | |
| **3** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки | **$м^2$** | **20,16** | **5 057** | **101 949** |
| | | Формула объема = (10,08)Х2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 155 | 23 285 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 580 | 11 693 |
| 3.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,51376 | 4 223 | 23 285 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 425 | 8 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 | 2 177 |
| 3.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,2432102 | 9 475 | 2 304 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2432102* | *2 715* | *660* |
| 3.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 1,0692864 | 154 | 165 |
| 3.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1614413 | 11 521 | 1 860 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1614413* | *2 715* | *438* |
| 3.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0314496 | 8 243 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0314496* | *2 715* | *85* |
| 3.2.5 | 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 | 0,2557901 | 15 611 | 3 993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2557901* | *3 879* | *992* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 477 | 70 096 |
| 3.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,370944 | 12 058 | 4 473 |
| 3.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,185472 | 11 886 | 2 205 |
| 3.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,600768 | 10 054 | 6 040 |
| 3.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,249984 | 229 504 | 57 372 |
| **4** | **Е11-060801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | **$м^3$** | **10,56** | **157 951** | **1 667 963** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | |
| | | Формула объема = (5,28)Х2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 410 | 828 010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 037 | 412 231 |
| 4.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 177,91488 | 4 654 | 828 016 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 4 528 | 47 816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 925 | 9 768 |
| 4.2.1 | 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 | 3,2572109 | 13 695 | 44 608 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2572109* | *2 715* | *8 843* |
| 4.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,030793 | 11 521 | 355 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,030793* | *2 715* | *84* |
| 4.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1072051 | 12 814 | 1 374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1072051* | *3 879* | *416* |
| 4.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,4697421 | 29 | 159 |
| 4.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1596672 | 8 243 | 1 316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1596672* | *2 715* | *434* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 013 | 792 137 |
| 4.3.1 | 100868<br>212-101-2101 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,7184 | 50 295 | 539 082 |
| 4.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,22496 | 943 | 1 155 |
| 4.3.3 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,06336 | 1 131 729 | 71 706 |
| 4.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,104544 | 120 707 | 12 619 |
| 4.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,656832 | 127 483 | 83 735 |
| 4.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,055968 | 122 966 | 6 882 |
| 4.3.7 | 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 | $м^3$ | 0,2904 | 122 966 | 35 709 |
| 4.3.8 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0090816 | 64 705 | 588 |
| 4.3.9 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,29568 | 27 340 | 8 084 |
| 4.3.10 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0271392 | 36 | 1 |
| 4.3.11 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 9,09216 | 2 758 | 25 076 |
| 4.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,3424 | 861 | 7 183 |
| 4.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0453024 | 7 006 | 317 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **У6103-0703-0101**<br>**6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**<br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских | **т** | **0,3608** | **87 707** | **31 645** |
| | | Формула объема = ((156,46+23,94).0,001)X2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 240 | 30 033 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 438 | 14 951 |
| 5.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,5775283 | 4 566 | 30 033 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 580 | 931 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 712 | 257 |
| 5.2.1 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0155866 | 42 | 1 |
| 5.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0662429 | 12 814 | 849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0662429* | *3 879* | *257* |
| 5.2.3 | 2817<br>341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,2883514 | 281 | 81 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 681 |
| 5.3.1 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,0824 | 629 | 681 |
| **6** | **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**<br>Формула объема = (156,46.0,001)X2 | **т** | **0,31292** | **307 990** | **96 376** |
| **7** | **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**<br>Формула объема = (23,94.0,001)X2 | **т** | **0,04788** | **315 277** | **15 095** |
| | | МП-2 (3шт) | | | | |
| **8** | **У6109-0301-0201**<br>**6109-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**<br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки | **$м^2$** | **10,5** | **5 057** | **53 098** |
| | | Формула объема = (3,5)X3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 155 | 12 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 580 | 6 090 |
| 8.1.1 | 20159<br>003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,87175 | 4 223 | 12 127 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 425 | 4 463 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 | 1 134 |
| 8.2.1 | 620<br>321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,126672 | 9 475 | 1 200 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,126672* | *2 715* | *344* |
| 8.2.2 | 1240<br>321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,55692 | 154 | 86 |
| 8.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,084084 | 11 521 | 969 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,084084* | *2 715* | *228* |
| 8.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01638 | 8 243 | 135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01638* | *2 715* | *44* |
| 8.2.5 | 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 | 0,133224 | 15 611 | 2 080 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,133224* | *3 879* | *517* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 477 | 36 508 |
| 8.3.1 | 100078<br>211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,1932 | 12 058 | 2 330 |
| 8.3.2 | 100079<br>211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,0966 | 11 886 | 1 148 |
| 8.3.3 | 100080<br>211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,3129 | 10 054 | 3 146 |
| 8.3.4 | 144655<br>216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,1302 | 229 504 | 29 881 |
| **9** | **Е11-060801-0102**<br>**1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **5,1** | **157 951** | **805 550** |
| | | Формула объема = (1,70)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 410 | 399 891 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 037 | 199 089 |
| 9.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 85,9248 | 4 654 | 399 894 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 4 528 | 23 093 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 925 | 4 718 |
| 9.2.1 | 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 | 1,5730848 | 13 695 | 21 543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5730848* | *2 715* | *4 271* |
| 9.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0148716 | 11 521 | 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148716* | *2 715* | *40* |
| 9.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0517752 | 12 814 | 663 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0517752* | *3 879* | *201* |
| 9.2.4 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,6416368 | 29 | 77 |
| 9.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,077112 | 8 243 | 636 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,077112* | *2 715* | *209* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 013 | 382 566 |
| 9.3.1 | 100868<br>212-101-2101 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,1765 | 50 295 | 260 352 |
| 9.3.2 | 127921<br>214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,5916 | 943 | 558 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.3 | 131018<br>222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0306 | 1 131 729 | 34 631 |
| 9.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,05049 | 120 707 | 6 095 |
| 9.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,31722 | 127 483 | 40 440 |
| 9.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,02703 | 122 966 | 3 324 |
| 9.3.7 | 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 | $м^3$ | 0,14025 | 122 966 | 17 246 |
| 9.3.8 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,004386 | 64 705 | 284 |
| 9.3.9 | 248391<br>261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,1428 | 27 340 | 3 904 |
| 9.3.10 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,013107 | 36 | 0 |
| 9.3.11 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,3911 | 2 758 | 12 111 |
| 9.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,029 | 861 | 3 469 |
| 9.3.13 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,021879 | 7 006 | 153 |
| **10** | **У6103-0703-0101**<br>**6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских | **т** | **0,16716** | **87 707** | **14 661** |
| | | Формула объема = ((49,07+6,65).0,001)Х3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 240 | 13 914 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 438 | 6 927 |
| 10.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,0473937 | 4 566 | 13 914 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 2 580 | 431 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 712 | 119 |
| 10.2.1 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0072213 | 42 | 0 |
| 10.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0306906 | 12 814 | 393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0306906* | *3 879* | *119* |
| 10.2.3 | 2817<br>341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,1335943 | 281 | 38 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 315 |
| 10.3.1 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,50148 | 629 | 315 |
| **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**<br><br>Формула объема = (49,07.0,001)Х3 | **т** | **0,14721** | **307 990** | **45 339** |
| **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**<br><br>Формула объема = (6,65.0,001)Х3 | **т** | **0,01995** | **315 277** | **6 290** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 2.** | **Навес для крематориий** | | | | **70454174** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 841 097 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 907 824* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 477 324 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 152 212* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 52 135 754 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 217 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| 13 | У6101-0102-0114<br>6101-0102-0114<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **600** | **350** | **210 000** |
| | | Формула объема = (50)Х12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | машины и механизмы | | | 350 | 210 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 45 000 |
| 13.1.1 | 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 | 11,5992 | 18 104 | 209 992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,5992* | *3 879* | *44 993* |
| 14 | У6101-0106-0105<br>6101-0106-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м$^3$ грунта** | **129,6** | **64** | **8 294** |
| | | Формула объема = (12.0,9)Х12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | машины и механизмы | | | 64 | 8 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 2 074 |
| 14.1.1 | 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 | 0,5318784 | 15 611 | 8 303 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5318784* | *3 879* | *2 063* |
| 15 | У6101-0206-0102<br>6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **м$^3$ грунта** | **14,4** | **3 957** | **56 981** |
| | | Формула объема = (12.0,1)Х12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 957 | 56 981 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 905 | 27 432 |
| 15.1.1 | 20008<br>001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 15,11712 | 3 769 | 56 976 |
| 16 | У6101-0107-0601<br>6101-0107-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**<br>Состав работ:<br>1. Полив водой | **м$^3$ уплотненного грунта** | **129,6** | **209** | **27 086** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = (12.0,9)X12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 | 5 702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 | 2 722 |
| 16.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,71072 | 3 305 | 5 654 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 161 | 20 866 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 4 666 |
| 16.2.1 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,7076096 | 12 196 | 20 826 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7076096* | *2 715* | *4 636* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 518 |
| 16.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 12,96 | 36 | 467 |
| **17** | **У6101-0107-0501**<br>**6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **270** | **624** | **168 480** |
| | | Формула объема = (22,5)X12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 385 | 103 950 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 50 220 |
| 17.1.1 | 20001<br>001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 31,482 | 3 305 | 104 048 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 239 | 64 530 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 20 790 |
| 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 | 7,6545 | 8 359 | 63 984 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,6545* | *2 715* | *20 782* |
| 17.2.2 | 2479<br>343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 30,618 | 18 | 551 |
| **18** | **У6101-0107-0801**<br>**6101-0107-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка дна котлована<br>2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой<br>3. Планировка водозащитного вала<br>4. Рыхление грунта в резерве<br>5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)<br>6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован<br>7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки | **$м^3$** | **270** | **1 317** | **355 590** |
| | | Формула объема = (22,5)X12 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 | 1 890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 | 810 |
| 18.1.1 | 20005<br>001-0114 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,513 | 3 569 | 1 831 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1 310 | 353 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 318 | 85 860 |
| 18.2.1 | 613<br>321-102-0201 | Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т | маш.-ч | 7,55244 | 132 | 997 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.2 | 621<br>321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 7,55244 | 12 547 | 94 760 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,55244* | *3 246* | *24 515* |
| 18.2.3 | 1669<br>311-302-0104 | Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$ | маш.-ч | 5,71536 | 20 127 | 115 033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,71536* | *3 879* | *22 170* |
| 18.2.4 | 1827<br>334-101-0101 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0,32076 | 9 554 | 3 065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,32076* | *2 715* | *871* |
| 18.2.5 | 1835<br>334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 7,55244 | 11 105 | 83 870 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,55244* | *3 246* | *24 515* |
| 18.2.6 | 2478<br>321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,032076 | 12 196 | 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032076* | *2 715* | *87* |
| 18.2.7 | 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 | 3,55752 | 15 611 | 55 536 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,55752* | *3 879* | *13 800* |
| **19** | **С1211-601-0101**<br>**211-601-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**<br>Формула объема = (22,5)Х12 | **$м^3$** | **270** | **10 061** | **2 716 470** |
| | | Монолитный фундамент Фм-1 (22шт) | | | | |
| **20** | **У6103-0701-0101**<br>**6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки**<br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | **$м^3$** | **3,74** | **58 383** | **218 352** |
| | | Формула объема = (0,17)Х22 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 571 | 20 836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 773 | 10 371 |
| 20.1.1 | 20082<br>002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,45292 | 3 821 | 20 836 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 689 | 10 057 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 532 | 1 990 |
| 20.2.1 | 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 | 0,727056 | 13 695 | 9 957 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,727056* | *2 715* | *1 974* |
| 20.2.2 | 2480<br>313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,938816 | 29 | 56 |
| 20.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005251 | 8 243 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005251* | *2 715* | *14* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 123 | 187 460 |
| 20.3.1 | 100489<br>212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,8148 | 47 423 | 180 909 |
| 20.3.2 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00748 | 36 | 0 |
| 20.3.3 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,935 | 7 006 | 6 551 |
| **21** | **У6103-0101-0209**<br>**6103-0101-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** | **$м^3$** | **12,1** | **80 195** | **970 360** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | |
| | | Формула объема = (0,55)X22 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 798 | 227 456 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 358 | 113 232 |
| 21.1.1 | 20095<br>002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 47,0448 | 4 835 | 227 462 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 4 827 | 58 406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 914 | 11 059 |
| 21.2.1 | 403<br>313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,7991656 | 64 | 179 |
| 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 | 3,56103 | 13 695 | 48 768 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,56103* | *2 715* | *9 668* |
| 21.2.3 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 16,1729568 | 306 | 4 949 |
| 21.2.4 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0352836 | 11 521 | 407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0352836* | *2 715* | *96* |
| 21.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,16335 | 12 814 | 2 093 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16335* | *3 879* | *634* |
| 21.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2443716 | 8 243 | 2 014 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2443716* | *2 715* | *663* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 570 | 684 497 |
| 21.3.1 | 100560<br>212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,2815 | 49 634 | 609 580 |
| 21.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,01694 | 122 966 | 2 083 |
| 21.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,05687 | 122 966 | 6 993 |
| 21.3.4 | 144600<br>216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,003025 | 64 705 | 196 |
| 21.3.5 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,034243 | 36 | 1 |
| 21.3.6 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 15,73 | 2 280 | 35 864 |
| 21.3.7 | 275940<br>218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,7432 | 2 758 | 13 082 |
| 21.3.8 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,6663 | 2 146 | 7 868 |
| 21.3.9 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,573 | 861 | 1 354 |
| 21.3.10 | 316000<br>218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 1,06722 | 7 006 | 7 477 |
| **22** | **У6103-0703-0101**<br>**6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,35112** | **87 707** | **30 796** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских | | | | |
| | | Формула объема = (0,001.(4,8+11,16))Х22 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 240 | 29 227 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 438 | 14 550 |
| 22.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,4010581 | 4 566 | 29 227 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 2 580 | 906 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 712 | 250 |
| 22.2.1 | 1146<br>343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0151684 | 42 | 1 |
| 22.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0644656 | 12 814 | 826 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0644656* | *3 879* | *250* |
| 22.2.3 | 2817<br>341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,2806151 | 281 | 79 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 663 |
| 22.3.1 | 127909<br>214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,05336 | 629 | 663 |
| **23** | **С1214-403-0103**<br>**214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**<br><br>Формула объема = (0,001.(4,8+11,16))Х22 | **т** | **0,35112** | **429 500** | **150 806** |
| **24** | **С1217-101-0101**<br>**217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br><br>Формула объема = (0,456+1,8+9,66+4,44)Х22 | **кг** | **359,832** | **1 092** | **392 937** |
| | | Металлическая стойка Ст-1 (22шт) | | | | |
| **25** | **У6106-0302-0112**<br>**6106-0302-0112**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стоек<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т** | **6,603058** | **75 216** | **496 656** |
| | | Формула объема = (300,139.0,001)Х22 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 31 276 | 206 517 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 571 | 102 816 |
| 25.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 41,9320595 | 4 925 | 206 515 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 29 985 | 197 993 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 717 | 50 956 |
| 25.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,6418172 | 545 | 350 |
| 25.2.2 | 715<br>314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 6,2755463 | 12 953 | 81 287 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,2755463* | *3 246* | *20 370* |
| 25.2.3 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 6,7747375 | 12 929 | 87 591 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,7747375* | *3 246* | *21 991* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0696954 | 12 814 | 13 707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0696954* | *3 879* | *4 149* |
| 25.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6401996 | 8 243 | 13 520 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6401996* | *2 715* | *4 453* |
| 25.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 15,9741179 | 96 | 1 534 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 955 | 92 146 |
| 25.3.1 | 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 | 0,1234772 | 10 602 | 1 309 |
| 25.3.2 | 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 | 0,0330153 | 1 121 754 | 37 035 |
| 25.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0068011 | 120 707 | 821 |
| 25.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0264122 | 954 056 | 25 199 |
| 25.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 12,8759631 | 555 | 7 146 |
| 25.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,8958042 | 251 | 978 |
| 25.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0020469 | 680 949 | 1 394 |
| 25.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0039618 | 943 399 | 3 738 |
| 25.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,6412232 | 2 280 | 6 022 |
| 25.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1980917 | 2 146 | 425 |
| 25.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0128099 | 557 434 | 7 141 |
| 25.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0660306 | 861 | 57 |
| 25.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006603 | 1 352 536 | 893 |
| **26** | **С1241-417-0212**<br>**241-417-0212**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20**<br><br>Формула объема = (6,3)Х22 | **м** | **138,6** | **120 073** | **16 642 118** |
| **27** | **С1214-102-0102**<br>**214-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**<br><br>Формула объема = ((3,8+2,28).0,001)Х22 | **т** | **0,13376** | **424 337** | **56 759** |
| **28** | **С1214-102-0103**<br>**214-102-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**<br><br>Формула объема = ((22,67+7,23).0,001)Х22 | **т** | **0,6578** | **485 385** | **319 286** |
| **29** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей | **$м^2$** | **191,488682** | **399** | **76 404** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | |
| | | Формула объема = (300,139.0,001.29)Х22 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 42 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 21 064 |
| 29.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,4829486 | 4 968 | 42 143 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 383 |
| 29.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0398297 | 38 | 2 |
| 29.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0398297 | 11 521 | 459 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0398297* | *2 715* | *108* |
| 29.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0398297 | 8 243 | 328 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0398297* | *2 715* | *108* |
| 29.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,588927 | 202 | 523 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 32 936 |
| 29.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0053617 | 602 024 | 3 228 |
| 29.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,034468 | 859 926 | 29 640 |
| | | Металлическая ферма | | | | |
| **30** | **У6106-0302-0401**<br>**6106-0302-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление прогонов<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т** | **5,475** | **109 248** | **598 133** |
| | | Формула объема = 0,001.(5259+216) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 72 272 | 395 689 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 984 | 197 012 |
| 30.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,3733 | 4 746 | 395 690 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 25 370 | 138 901 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 528 | 35 741 |
| 30.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,42954 | 545 | 1 869 |
| 30.2.2 | 787<br>314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 7,03647 | 15 025 | 105 723 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,03647* | *3 879* | *27 294* |
| 30.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,520344 | 22 730 | 11 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,520344* | *4 636* | *2 412* |
| 30.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,76869 | 12 814 | 9 850 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,76869* | *3 879* | *2 982* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,12347 | 8 243 | 9 261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,12347* | *2 715* | *3 050* |
| 30.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,96171 | 96 | 380 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 606 | 63 543 |
| 30.3.1 | 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 | 0,1023825 | 10 602 | 1 085 |
| 30.3.2 | 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 | 0,0005475 | 1 121 754 | 614 |
| 30.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0056393 | 120 707 | 681 |
| 30.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,016425 | 954 056 | 15 670 |
| 30.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,7375 | 555 | 1 519 |
| 30.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,82125 | 251 | 206 |
| 30.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0016973 | 680 949 | 1 156 |
| 30.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,003285 | 943 399 | 3 099 |
| 30.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14,235 | 2 280 | 32 456 |
| 30.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,16425 | 2 146 | 352 |
| 30.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0106215 | 557 434 | 5 921 |
| 30.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,05475 | 861 | 47 |
| 30.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0005475 | 1 352 536 | 741 |
| **31** | **С1214-203-0102**<br>**214-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**<br><br>Формула объема = 5259.0,001 | **т** | **5,259** | **412 439** | **2 169 017** |
| **32** | **С1214-201-0103**<br>**214-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм**<br><br>Формула объема = 216.0,001 | **т** | **0,216** | **485 684** | **104 908** |
| **33** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **158,775** | **399** | **63 351** |
| | | Формула объема = (5259+216).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 34 930 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 17 465 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,0337325 | 4 968 | 34 944 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 318 |
| 33.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0330252 | 38 | 1 |
| 33.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0330252 | 11 521 | 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0330252* | *2 715* | *90* |
| 33.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0330252 | 8 243 | 272 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0330252* | *2 715* | *90* |
| 33.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,146638 | 202 | 434 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 27 309 |
| 33.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0044457 | 602 024 | 2 676 |
| 33.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0285795 | 859 926 | 24 576 |
| **34** | **У6106-0302-0101**<br>**6106-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т** | **50,333052** | **195 576** | **9 843 937** |
| | | Формула объема =<br>(0,001.(208,25+176,64+1681,42+10,99+4,71+11,304+7,85+5,652+9,42+8,16+65+58+7,35+5,73+4,74+22,65))X22 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 122 337 | 6 157 595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 60 908 | 3 065 686 |
| 34.1.1 | 20096<br>002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 250,2730117 | 4 925 | 6 157 595 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 60 183 | 3 029 194 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 800 | 795 262 |
| 34.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 32,6158177 | 545 | 17 776 |
| 34.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 180,4741913 | 12 929 | 2 333 351 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *180,4741913* | *3 246* | *585 819* |
| 34.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,1959133 | 22 730 | 27 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1959133* | *4 636* | *5 544* |
| 34.2.4 | 1147<br>343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 12,5027301 | 55 | 688 |
| 34.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 25,5490572 | 12 814 | 327 386 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,5490572* | *3 879* | *99 105* |
| 34.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 38,5953843 | 8 243 | 318 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *38,5953843* | *2 715* | *104 786* |
| 34.2.7 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 48,9237265 | 96 | 4 697 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 056 | 657 148 |
| 34.3.1 | 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 | 0,9412281 | 10 602 | 9 979 |
| 34.3.2 | 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 | 0,1006661 | 1 121 754 | 112 923 |
| 34.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,051843 | 120 707 | 6 258 |
| 34.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0956328 | 954 056 | 91 239 |
| 34.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 36,2397974 | 555 | 20 113 |
| 34.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 11,0732714 | 251 | 2 779 |
| 34.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0156033 | 680 949 | 10 625 |
| 34.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0301998 | 943 399 | 28 490 |
| 34.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 135,8992404 | 2 280 | 309 850 |
| 34.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,5099916 | 2 146 | 3 240 |
| 34.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0976461 | 557 434 | 54 431 |
| 34.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5033305 | 861 | 433 |
| 34.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0050333 | 1 352 536 | 6 808 |
| **35** | **С1214-201-0102**<br>**214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br><br>Формула объема = (0,001.(208,25+176,64+1681,42))Х22 | **т** | **45,45882** | **378 059** | **17 186 116** |
| **36** | **С1214-102-0102**<br>**214-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**<br><br>Формула объема = (0,001.(10,99+4,71+11,304+7,85+5,652+9,42+8,16+65+58+7,35+5,73+4,74))Х22 | **т** | **4,375932** | **424 337** | **1 856 870** |
| **37** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **1 459,658508** | **399** | **582 404** |
| | | Формула объема = ((208,25+176,64+1681,42+10,99+4,71+11,304+7,85+5,652+9,42+8,16+65+58+7,35+5,73+4,74+22,65).0,001.29)Х22 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 321 125 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 160 562 |
| 37.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 64,6628719 | 4 968 | 321 245 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 10 217 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 919 |
| 37.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,303609 | 38 | 12 |
| 37.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,303609 | 11 521 | 3 498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,303609* | *2 715* | *824* |
| 37.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,303609 | 8 243 | 2 503 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,303609* | *2 715* | *824* |
| 37.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 19,734583 | 202 | 3 986 |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 251 061 |
| 37.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0408704 | 602 024 | 24 605 |
| 37.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,2627385 | 859 926 | 225 936 |
| **38** | **У6106-0302-0201**<br>**6106-0302-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т** | **6,48673** | **294 423** | **1 909 843** |
| | | Формула объема = 0,001.(2784+1276+106,51+1304,64+446,16+95,28+72,22+401,92) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 256 797 | 1 665 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 127 857 | 829 374 |
| 38.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 350,9839868 | 4 746 | 1 665 770 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 33 454 | 217 007 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 484 | 55 033 |
| 38.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4903968 | 545 | 267 |
| 38.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 13,8712234 | 12 929 | 179 341 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,8712234* | *3 246* | *45 026* |
| 38.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,6164988 | 22 730 | 14 013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6164988* | *4 636* | *2 858* |
| 38.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9107369 | 12 814 | 11 670 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9107369* | *3 879* | *3 533* |
| 38.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,331077 | 8 243 | 10 972 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,331077* | *2 715* | *3 614* |
| 38.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,8463486 | 96 | 753 |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 172 | 27 063 |
| 38.3.1 | 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 | 0,1213019 | 10 602 | 1 286 |
| 38.3.2 | 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 | 0,0006487 | 1 121 754 | 728 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0066813 | 120 707 | 806 |
| 38.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0028542 | 954 056 | 2 723 |
| 38.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,838057 | 555 | 3 240 |
| 38.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,7514171 | 251 | 440 |
| 38.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0020109 | 680 949 | 1 369 |
| 38.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,003892 | 943 399 | 3 672 |
| 38.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,946019 | 2 280 | 4 437 |
| 38.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1946019 | 2 146 | 418 |
| 38.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0125843 | 557 434 | 7 015 |
| 38.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0648673 | 861 | 56 |
| 38.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006487 | 1 352 536 | 877 |
| **39** | **С1214-201-0102**<br>**214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br>Формула объема = 0,001.(2784+1276) | **т** | **4,06** | **378 059** | **1 534 920** |
| **40** | **С1214-102-0102**<br>**214-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**<br>Формула объема = (106,51+1304,64+446,16+95,28+72,22+401,92).0,001 | **т** | **2,42673** | **424 337** | **1 029 751** |
| **41** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **188,11517** | **399** | **75 058** |
| | | Формула объема = (2784+1276+106,51+1304,64+446,16+95,28+72,22+401,92).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 41 385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 20 693 |
| 41.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,333502 | 4 968 | 41 401 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 376 |
| 41.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,039128 | 38 | 1 |
| 41.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,039128 | 11 521 | 451 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039128* | *2 715* | *106* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,039128 | 8 243 | 323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039128* | *2 715* | *106* |
| 41.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,5433171 | 202 | 514 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 32 356 |
| 41.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0052672 | 602 024 | 3 171 |
| 41.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0338607 | 859 926 | 29 118 |
| **42** | **У6106-0302-0201**<br>**6106-0302-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т** | **1,46044** | **294 423** | **429 987** |
| | | Формула объема = (0,001.(139,2+34,53+139,2+52,18))X4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 256 797 | 375 037 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 127 857 | 186 727 |
| 42.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 79,0214875 | 4 746 | 375 036 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 33 454 | 48 857 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 484 | 12 390 |
| 42.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1104093 | 545 | 60 |
| 42.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,1230049 | 12 929 | 40 377 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1230049* | *3 246* | *10 137* |
| 42.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1388002 | 22 730 | 3 155 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1388002* | *4 636* | *643* |
| 42.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2050458 | 12 814 | 2 627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2050458* | *3 879* | *795* |
| 42.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2996823 | 8 243 | 2 470 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2996823* | *2 715* | *814* |
| 42.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,7665482 | 96 | 170 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 172 | 6 093 |
| 42.3.1 | 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 | 0,0273102 | 10 602 | 290 |
| 42.3.2 | 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 | 0,000146 | 1 121 754 | 164 |
| 42.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0015043 | 120 707 | 182 |
| 42.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006426 | 954 056 | 613 |
| 42.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,314396 | 555 | 729 |
| 42.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3943188 | 251 | 99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004527 | 680 949 | 308 |
| 42.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0008763 | 943 399 | 827 |
| 42.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,438132 | 2 280 | 999 |
| 42.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0438132 | 2 146 | 94 |
| 42.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0028333 | 557 434 | 1 579 |
| 42.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0146044 | 861 | 13 |
| 42.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000146 | 1 352 536 | 198 |
| **43** | **С1214-201-0102**<br>**214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br><br>Формула объема = (0,001.(139,2+34,53+139,2+52,18))X4 | **т** | **1,46044** | **378 059** | **552 132** |
| **44** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **42,35276** | **399** | **16 899** |
| | | Формула объема = ((139,2+34,53+139,2+52,18).0,001.29)X4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 9 318 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 4 659 |
| 44.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,8762273 | 4 968 | 9 321 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 297 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 85 |
| 44.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0088094 | 38 | 0 |
| 44.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0088094 | 11 521 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0088094* | *2 715* | *24* |
| 44.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0088094 | 8 243 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0088094* | *2 715* | *24* |
| 44.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,5726093 | 202 | 116 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 7 285 |
| 44.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0011859 | 602 024 | 714 |
| 44.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0076235 | 859 926 | 6 556 |
| **45** | **У6106-0302-0301**<br>**6106-0302-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0,51888** | **344 936** | **178 980** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | |
| | | Формула объема = 0,001.(185,60+121,28+36,16+175,84) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 601 | 150 268 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 144 190 | 74 817 |
| 45.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,6620576 | 4 746 | 150 268 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 50 544 | 26 226 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 754 | 6 618 |
| 45.2.1 | 376<br>315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,056039 | 545 | 31 |
| 45.2.2 | 786<br>314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,7988532 | 12 929 | 23 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7988532* | *3 246* | *5 839* |
| 45.2.3 | 1023<br>314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0493144 | 22 730 | 1 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0493144* | *4 636* | *229* |
| 45.2.4 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0672469 | 12 814 | 862 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0672469* | *3 879* | *261* |
| 45.2.5 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1064742 | 8 243 | 878 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1064742* | *2 715* | *289* |
| 45.2.6 | 2577<br>315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,81817 | 96 | 79 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 791 | 2 486 |
| 45.3.1 | 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 | 0,0097031 | 10 602 | 103 |
| 45.3.2 | 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 | 0,0001038 | 1 121 754 | 116 |
| 45.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0005344 | 120 707 | 65 |
| 45.3.4 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002283 | 954 056 | 218 |
| 45.3.5 | 146649<br>217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,622656 | 555 | 346 |
| 45.3.6 | 146664<br>217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1867968 | 251 | 47 |
| 45.3.7 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001609 | 680 949 | 110 |
| 45.3.8 | 272105<br>236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003113 | 943 399 | 294 |
| 45.3.9 | 274664<br>217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,2283072 | 2 280 | 521 |
| 45.3.10 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0155664 | 2 146 | 33 |
| 45.3.11 | 279826<br>214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010066 | 557 434 | 561 |
| 45.3.12 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0051888 | 861 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3.13 | 329347<br>218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000519 | 1 352 536 | 70 |
| **46** | **С1214-102-0102**<br>**214-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**<br><br>Формула объема = (185,60+121,28+36,16+175,84).0,001 | **т** | **0,51888** | **424 337** | **220 180** |
| **47** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **15,04752** | **399** | **6 004** |
| | | Формула объема = (185,60+121,28+36,16+175,84).0,001.29 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 220 | 3 310 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 1 655 |
| 47.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6666051 | 4 968 | 3 312 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 105 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 30 |
| 47.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0031299 | 38 | 0 |
| 47.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0031299 | 11 521 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0031299* | *2 715* | *9* |
| 47.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0031299 | 8 243 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0031299* | *2 715* | *9* |
| 47.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2034425 | 202 | 41 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 2 588 |
| 47.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0004213 | 602 024 | 254 |
| 47.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0027086 | 859 926 | 2 329 |
| **48** | **У6110-0101-0512**<br>**6110-0101-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство обрешетки<br>2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками | **$м^2$** | **770** | **5 685** | **4 377 450** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 992 | 3 073 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 006 | 1 544 620 |
| 48.1.1 | 20167<br>003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 629,86 | 4 880 | 3 073 717 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 61 | 46 970 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 13 090 |
| 48.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 65,03112 | 20 | 1 301 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 54,054 | 23 | 1 243 |
| 48.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,82744 | 12 814 | 36 231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,82744* | *3 879* | *10 968* |
| 48.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,91476 | 8 243 | 7 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,91476* | *2 715* | *2 484* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 632 | 1 256 640 |
| 48.3.1 | 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 | $м^3$ | 3,85 | 118 448 | 456 025 |
| 48.3.2 | 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 | $м^3$ | 5,775 | 120 707 | 697 083 |
| 48.3.3 | 249436<br>236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 15,4 | 1 221 | 18 803 |
| 48.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 33,88 | 861 | 29 171 |
| 48.3.5 | 290060<br>217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 32,802 | 1 372 | 45 004 |
| 48.3.6 | 290062<br>261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 5,8366 | 1 993 | 11 632 |
| **49** | **С1224-102-1005**<br>**224-102-1005**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**<br>Формула объема = 770.1,15 | **$м^2$** | **885,5** | **3 729** | **3 302 030** |
| **50** | **У6110-0203-0201**<br>**6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**<br>Состав работ:<br>1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | **$м^2$** | **30,2** | **8 503** | **256 791** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 749 | 143 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 386 | 72 057 |
| 50.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 31,70396 | 4 524 | 143 429 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 36 | 1 088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 242 |
| 50.2.1 | 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 | 0,065232 | 13 695 | 893 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065232* | *2 715* | *177* |
| 50.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0228312 | 8 243 | 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0228312* | *2 715* | *62* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 718 | 112 284 |
| 50.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3,624 | 853 | 3 091 |
| 50.3.2 | 145975<br>217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,208 | 484 | 585 |
| 50.3.3 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,17214 | 630 977 | 108 616 |
| **51** | **У6110-0401-0102**<br>**6110-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство желобов подвесных** | **м** | **60** | **2 466** | **147 960** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 358 | 81 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 682 | 40 920 |
| 51.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,012 | 4 524 | 81 486 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 1 860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 480 |
| 51.2.1 | 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 | 0,07128 | 13 695 | 976 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07128* | *2 715* | *194* |
| 51.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0324 | 12 814 | 415 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0324* | *3 879* | *126* |
| 51.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05832 | 8 243 | 481 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05832* | *2 715* | *158* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 077 | 64 620 |
| 51.3.1 | 145974<br>217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 2,28 | 543 | 1 238 |
| 51.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,1014 | 624 830 | 63 358 |
| **52** | **С1214-102-0102**<br>**214-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**<br><br>Формула объема = 0,314.60.0,001 | **т** | **0,01884** | **424 337** | **7 995** |
| **53** | **С1214-208-0103**<br>**214-208-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**<br><br>Формула объема = 61.1,13.0,001 | **т** | **0,06893** | **446 520** | **30 779** |
| **54** | **У6110-0401-0301**<br>**6110-0401-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий | **м** | **120** | **6 114** | **733 680** |
| | | Формула объема = 60.2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 777 | 693 240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 903 | 348 360 |
| 54.1.1 | 20164<br>003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 150,336 | 4 611 | 693 199 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 28 080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 6 600 |
| 54.2.1 | 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 | 1,41264 | 13 695 | 19 346 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,41264* | *2 715* | *3 835* |
| 54.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,33696 | 12 814 | 4 318 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,33696* | *3 879* | *1 307* |
| 54.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,53136 | 8 243 | 4 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,53136* | *2 715* | *1 443* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 103 | 12 360 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 4,68 | 853 | 3 992 |
| 54.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,01344 | 624 830 | 8 398 |
| **55** | **С1214-102-0102**<br>**214-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**<br><br>Формула объема = (0,15+1,95).2.60.0,001 | **т** | **0,252** | **424 337** | **106 933** |
| **56** | **С1214-208-0103**<br>**214-208-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**<br><br>Формула объема = 60.2.3.1,46.0,001 | **т** | **0,5256** | **446 520** | **234 691** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-1

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 14,1219692 | 36 | 508,39 |
| 2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,208 | 484 | 584,67 |
| 3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0164926 | 64 705 | 1 067,15 |
| 4 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 2,28 | 543 | 1 238,04 |
| 5 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 2,63724 | 629 | 1 658,82 |
| 6 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,81656 | 943 | 1 713,02 |
| 7 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,282072 | 11 886 | 3 352,71 |
| 8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 18,1228584 | 251 | 4 548,84 |
| 9 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,564144 | 12 058 | 6 802,45 |
| 10 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 8,304 | 853 | 7 083,31 |
| 11 | 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 | $м^3$ | 0,0730035 | 120 707 | 8 812,03 |
| 12 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,913668 | 10 054 | 9 186,02 |
| 13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0070877 | 1 352 536 | 9 586,4 |
| 14 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 5,8366 | 1 993 | 11 632,34 |
| 15 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,43848 | 27 340 | 11 988,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 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 | $м^3$ | 0,099938 | 122 966 | 12 288,98 |
| 17 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 5,7926148 | 2 146 | 12 430,95 |
| 18 | 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 | 1,3254029 | 10 602 | 14 051,92 |
| 19 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,0694014 | 7 006 | 14 498,23 |
| 20 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0219719 | 680 949 | 14 961,76 |
| 21 | 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 | $м^3$ | 0,155034 | 120 707 | 18 713,69 |
| 22 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 15,4 | 1 221 | 18 803,4 |
| 23 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,06783 | 315 277 | 21 385,24 |
| 24 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 59,6283695 | 555 | 33 093,75 |
| 25 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0575523 | 602 024 | 34 647,84 |
| 26 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0425263 | 943 399 | 40 119,26 |
| 27 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 48,5331716 | 861 | 41 787,06 |
| 28 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 32,802 | 1 372 | 45 004,34 |
| 29 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 18,22646 | 2 758 | 50 268,58 |
| 30 | 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 | $м^3$ | 0,48752 | 122 966 | 59 948,38 |
| 31 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,11484 | 624 830 | 71 755,48 |
| 32 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,1375017 | 557 434 | 76 648,12 |
| 33 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,380184 | 229 504 | 87 253,75 |
| 34 | 214-201-0103 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм | т | 0,216 | 485 684 | 104 907,74 |
| 35 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,09396 | 1 131 729 | 106 337,26 |
| 36 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,17214 | 630 977 | 108 616,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 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 | $м^3$ | 0,974052 | 127 483 | 124 175,07 |
| 38 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1421951 | 954 056 | 135 662,08 |
| 39 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,46013 | 307 990 | 141 715,44 |
| 40 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,35112 | 429 500 | 150 806,04 |
| 41 | 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 | 0,1351274 | 1 121 754 | 151 579,68 |
| 42 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,8148 | 47 423 | 180 909,26 |
| 43 | 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 | 0,59453 | 446 520 | 265 469,54 |
| 44 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,3699788 | 859 926 | 318 154,36 |
| 45 | 214-102-0103 | Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм | т | 0,6578 | 485 385 | 319 286,25 |
| 46 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 171,1179218 | 2 280 | 390 148,86 |
| 47 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 359,832 | 1 092 | 392 936,54 |
| 48 | 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 | $м^3$ | 3,85 | 118 448 | 456 024,8 |
| 49 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,2815 | 49 634 | 609 579,97 |
| 50 | 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 | $м^3$ | 5,775 | 120 707 | 697 082,92 |
| 51 | 212-101-2101 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 15,8949 | 50 295 | 799 434 |
| 52 | 214-203-0102 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У | т | 5,259 | 412 439 | 2 169 016,7 |
| 53 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 270 | 10 061 | 2 716 470 |
| 54 | 214-102-0102 | Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм | т | 7,726142 | 424 337 | 3 278 487,92 |
| 55 | 224-102-1005 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 885,5 | 3 729 | 3 302 029,5 |
| 56 | 241-417-0212 | Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20 | м | 138,6 | 120 073 | 16 642 117,8 |
| 57 | 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 | 50,97926 | 378 059 | 19 273 168,06 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **53 581 539** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **53 581 539,13** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э290

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''6.02'''''* |
| 2 | Ю''Строительство скотомогильник в г.Кулсары Жылыойского района Атырауской области, который находится-Трасса Кульсары-Бейнеу'Кулсары'2-3'Фундамент под крематорий. Навес для крематориий. Ограждения'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ295605)(РМ295570)(РМ295715)(РМ295547)* |
| 4 | М102867=92628* |
| 5 | РФундамент под крематорий* |
| 6 | У6101-0102-0114'18.2''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 7 | С3412-101-0203(А1.3)'18.1,65.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км* |
| 8 | П2МП-1 (2шт)* |
| 9 | Н43=2* |
| 10 | У6109-0301-0201'10,08''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$* |
| 11 | Е11-060801-0102(РС100533РС100868)(РС295570)'5,28''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'$м^3$* |
| 12 | У6103-0703-0101(РМ295570)'(156,46+23,94).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 13 | С1214-210-0201'156,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 14 | С1214-210-0101'23,94.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 15 | П2МП-2 (3шт)* |
| 16 | Н43=3* |
| 17 | У6109-0301-0201'3,5''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$* |
| 18 | Е11-060801-0102(РС100533РС100868)(РС295570)'1,70''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'$м^3$* |
| 19 | У6103-0703-0101(РМ295570)'(49,07+6,65).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 20 | С1214-210-0201'49,07.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 21 | С1214-210-0101'6,65.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 22 | Н43=1* |
| 23 | РНавес для крематориий* |
| 24 | П2Земляные работы* |
| 25 | Н43=12* |
| 26 | У6101-0102-0114'50''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | У6101-0106-0105'12.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 28 | У6101-0206-0102'12.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м$^3$ грунта* |
| 29 | У6101-0107-0601'12.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 30 | У6101-0107-0501'22,5''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 31 | У6101-0107-0801'22,5''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м$^3$* |
| 32 | С1211-601-0101'22,5''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м$^3$* |
| 33 | П2Монолитный фундамент Фм-1 (22шт)* |
| 34 | Н43=22* |
| 35 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,17''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 36 | У6103-0101-0209(РМ100533РС100560)(РМ295570)'0,55''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м$^3$* |
| 37 | У6103-0703-0101(РМ295570)'0,001.(4,8+11,16)''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 38 | С1214-403-0103'0,001.(4,8+11,16)''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 39 | С1217-101-0101'0,456+1,8+9,66+4,44''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 40 | Н43=1* |
| 41 | L П2Монолитная плита* |
| 42 | L У6109-0301-0201'763,6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м$^2$* |
| 43 | L Е11-060801-0102(РС295570)'152,73''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 44 | L У6103-0703-0101(РМ295570)'2199,06.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 45 | L С1214-403-0101'2199,06.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 46 | П2Металлическая стойка Ст-1 (22шт)* |
| 47 | Н43=22* |
| 48 | У6106-0302-0112(РМ295605)'300,139.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т* |
| 49 | С1241-417-0212'6,3''Труба бесшовная горячекатанная в ППМ изоляции ГОСТ 8732-78 размерами 219х7-47 мм, Ст20'м* |
| 50 | С1214-102-0102'(3,8+2,28).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 51 | С1214-102-0103'(22,67+7,23).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм'т* |
| 52 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'300,139.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 53 | Н43=1* |
| 54 | П2Металлическая ферма* |
| 55 | У6106-0302-0401(РМ295605)'0,001.(5259+216)''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т* |
| 56 | С1214-203-0102'5259.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 57 | С1214-201-0103'216.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т* |
| 58 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(5259+216).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 59 | Н43=22* |
| 60 | У6106-0302-0101(РМ295605)'0,001.(208,25+176,64+1681,42+10,99+4,71+11,304+7,85+5,652+9,42+8,16+65+58+7,35+5,73+4,74+22,65)''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т* |
| 61 | С1214-201-0102'0,001.(208,25+176,64+1681,42)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 62 | С1214-102-0102'0,001.(10,99+4,71+11,304+7,85+5,652+9,42+8,16+65+58+7,35+5,73+4,74)''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 63 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(208,25+176,64+1681,42+10,99+4,71+11,304+7,85+5,652+9,42+8,16+65+58+7,35+5,73+4,74+22,65).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 64 | Н43=1* |
| 65 | У6106-0302-0201(РМ295605)'0,001.(2784+1276+106,51+1304,64+446,16+95,28+72,22+401,92)''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 66 | С1214-201-0102'0,001.(2784+1276)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 67 | С1214-102-0102'(106,51+1304,64+446,16+95,28+72,22+401,92).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 68 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2784+1276+106,51+1304,64+446,16+95,28+72,22+401,92).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 69 | Н43=4* |
| 70 | У6106-0302-0201(РМ295605)'0,001.(139,2+34,53+139,2+52,18)''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 71 | С1214-201-0102'0,001.(139,2+34,53+139,2+52,18)''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 72 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(139,2+34,53+139,2+52,18).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ 115'м$^2$* |
| 73 | Н43=1* |
| 74 | У6106-0302-0301(РМ295605)'0,001.(185,60+121,28+36,16+175,84)''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 75 | С1214-102-0102'(185,60+121,28+36,16+175,84).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 76 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(185,60+121,28+36,16+175,84).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 77 | У6110-0101-0512(РМ295697)'770''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 78 | С1224-102-1005'770.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 79 | У6110-0203-0201'30,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 80 | У6110-0401-0102(РС279796)'60''Устройство желобов подвесных'м* |
| 81 | С1214-102-0102'0,314.60.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 82 | С1214-208-0103'61.1,13.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 83 | У6110-0401-0301(РМ279796)'60.2''Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного'м* |
| 84 | С1214-102-0102'(0,15+1,95).2.60.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 85 | С1214-208-0103'60.2.3.1,46.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 86 | К* |