Генеральный проектировщик ЧК «ATS Astana Limited»

Гослицензия №23019020 от 28.08.2023 г.

Заказ №04-2024

Заказчик: КГУ "Отдел жилищных отношений акимата города Тараз"

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт (крыша,фасад) Айтеке би 1, города Тараз, Жамбылской области»

## Сметная документация

Том II

**Директор ЧК «ATS Astana Limited»** **Нупбаева Ж.**

**Главный инженер проекта** **Нуралиев Е.**

**г. Шымкент - 2024г.**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к сметной документации на **Разработка ПСД на капитальный ремонт (крыша, фасад) Айтеке би 1, г.Тараз, Жамбылской области**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 26;

2) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2022 год;

3) СЦПГ РК 8.04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

4) СТС РК 8.04-07-2020 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве" 2021 год;

5) ССЦ РК 8.04-08-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2022 год (17 сборников) Выпуск 2;

6) ССЦ РК 8.04-09-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2022 год Выпуск 2;

7) НДЦС РК 8.04-07-2022 "Индексы стоимости для строительства"

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.7 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2024 года

В сметах учтены:

- территориальный район –8.1
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 4,6%.
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС -3%
- Затраты по ликвидации снежных заносов -0,3%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:

- по техническому надзору – 2,9%;
- по авторскому надзору - 0,46%;
- Коэффициент в текущих ценах на 2024 год 100% К=1.

**Технико-экономические показатели для утверждения:**

Общая сметная стоимость – 289612,683 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 248031,178 тыс. тенге

Прочие – 41581,504 тыс. тенге

Составила Мынтай А.

745501

Форма 1

Заказчик

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 289612,683 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 31029,930 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"__" _____ 20__ г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка ПСД на капитальный ремонт (крыша, фасад) Айтеке би 1, г.Тараз, Жамбылской области

*(наименование стройки)*

в ценах 2024 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Часть I. Проектирование** | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 2 780,841 | 2 780,841 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 480,529 | 480,529 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | -- | -- | **3 261,37** | **3 261,37** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 4 | 2-1 | Жилой дом | 219 558,794 | -- | -- | 219 558,794 |
| | | **Всего по главе** | **219 558,794** | -- | -- | **219 558,794** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **219 558,794** | -- | -- | **219 558,794** |
| | | **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | |
| 5 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.35 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 4,6% | 10 099,705 | -- | -- | 10 099,705 |
| | | **Итого по главе 8** | **10 099,705** | -- | -- | **10 099,705** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **229 658,499** | -- | -- | **229 658,499** |
| 6 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 11 482,925 | -- | -- | 11 482,925 |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-3% | 6 889,755 | -- | -- | 6 889,755 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **248 031,178** | -- | -- | **248 031,178** |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1:** | **248 031,178** | -- | -- | **248 031,178** |
| | | **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,231x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,231x100 = 2,9 % | | | | |
| | | **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | |
| 8 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 262237,539x0,46% = 1206,293 | -- | -- | 1 206,293 | 1 206,293 |
| | | **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | |
| 9 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1206,293.1 = 1206,293 | -- | -- | 1 206,293 | 1 206,293 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | -- | -- | **1 206,293** | **1 206,293** |
| | | **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | |
| 10 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 262237,539x0,8.2,9% = 6083,911 | -- | -- | 6 083,911 | 6 083,911 |
| | | **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | |
| 11 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 6083,911.1 = 6083,911 | -- | -- | 6 083,911 | 6 083,911 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | -- | -- | **6 083,911** | **6 083,911** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | -- | -- | **7 290,204** | **7 290,204** |
| | | **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | -- | -- | **7 290,204** | **7 290,204** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **248 031,178** | -- | **10 551,574** | **258 582,752** |
| | | **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **248 031,178** | -- | **10 551,574** | **258 582,752** |
| | | **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | |
| 12 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 31 029,93 | 31 029,93 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **248 031,178** | -- | **41 581,504** | **289 612,683** |

Руководитель проектной организации Нупбаева Ж.

Главный инженер проекта Нуралиев Е.

Начальник сметного отдела Мынтай А.

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЧАСТНАЯ КОМПАНИЯ БСН/БИН 190240900050 ATS ASTANA LIMITED - ДЛЯ ПСД - РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение 1. Форма 3

Наименование стройки Разработка ПСД на капитальный ремонт (крыша, фасад) Айтеке би 1, г.Тараз, Жамбылской области

# Объектная смета № 2-1

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Жилой дом
(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 219558,794 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 19,86 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 98667,941 | тыс.тнг. |

в ценах 2024 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-1-1 | Ремонтные работы | 196 757,966 | -- | -- | 196 757,966 | 18,478 | 91 696,123 | -- |
| 2. | 2-1-2 | ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | 22 800,828 | -- | -- | 22 800,828 | 1,382 | 6 971,818 | -- |
| | | **Всего :** | **219 558,794** | -- | -- | **219 558,794** | **19,86** | **98 667,941** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ВДИС РК 8.01-08-2022 Приложение 1 Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на капитальный ремонт (крыша, фасад) Айтеке би 1, г.Тараз, Жамбылской области
Шифр стройки 04-2024-1

Наименование объекта - Жилой дом
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 196757,966 | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 91696,123 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 18,478 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2024г.

| 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:** | | | | **196757966** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 91142446 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *45713683* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4367496 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *553677* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 101248022 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 478 | | |
| | | **Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | **14074063** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11228930 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *5589409* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 392722 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *90180* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2452411 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 517 | | |
| | | ПРОЕМЫ | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **У6108-0301-0101**<br>**6108-0301-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=0,8*** | **Проемы высотой до 5 м. ДЕМОНТАЖ витражных блоков из ПВХ**<br><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 | $м^2$ | **322,92** | **3 870** | **1249700** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 866 | 1248409 |
| 1.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 276,354936 | 1 925<br>4 518 | 621621<br>1248572 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | | |
| 1.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 15,2335573 | 4<br>34 | 1292<br>518 |
| 1.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 13,4603389 | 20 | 269 |
| 1.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 18,0545864 | 20 | 361 |
| **2** | **У6110-0402-0301**<br>**6110-0402-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=0,8*** | **Кровли. Ограждение перилами. ДЕМОНТАЖ**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев | **м ограждения** | **620,4** | **277** | **171851** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 233<br>117 | 144553<br>72587 |
| 2.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30,46164 | 4 740 | 144388 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44<br>11 | 27297<br>6824 |
| 2.2.1 | 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 | 0,929111 | 12 910 | 11995 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,929111* | *2 687* | *2497* |
| 2.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,7556659 | 264 | 2576 |
| 2.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5677901 | 12 613 | 7162 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5677901* | *3 839* | *2180* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7226419 | 8 106 | 5858 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | чел.-ч | *0,7226419* | *2 687* | *1942* |
| | | КРОВЛЯ | | | | |
| **3** | **Е12-080101-0204**<br>**1208-0101-0204**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*** | **Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**<br><br>Состав работ:<br>1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке | **м² кровли** | **2 193,57** | **1 132** | **2483121** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 130 | 2478734 |
| 3.1.1 | 20520<br>009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 649,516077 | 557<br>3 814 | 1221818<br>2477254 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | | |
| 3.2.1 | 979<br>314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 14,2340757 | 2<br>366 | 4387<br>5210 |
| **4** | **Е12-080101-0103**<br>**1208-0101-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*** | **Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен**<br><br>Состав работ:<br>1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке | **м² кровли** | **2 193,57** | **1 193** | **2616929** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 146 | 2513831 |
| 4.1.1 | 20524<br>009-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 611,786673 | 565<br>4 109 | 1239367<br>2513831 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 103098 |
| 4.2.1 | 697<br>314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 9,4893838 | 12<br>10 758 | 26323<br>102087 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | чел.-ч | *9,4893838* | *2 687* | *25498* |
| **5** | **У6111-0402-0103**<br>**6111-0402-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты. ДЕМОНТАЖ**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Огрунтовка основания<br>3. Укладка плит на битумной мастике<br>4. Приготовление грунтовки | **м² утепляемого покрытия** | **2 193,57** | **3 443** | **7552462** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 208 | 4843403 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 109 | 2432669 |
| 5.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 919,325187 | 5 268 | 4843005 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 | 256648 |
| 5.2.1 | 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 | 7,9845948 | 26 | 57033 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,9845948* | 12 910 | 103081 |
| 5.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 41,9761555 | *2 687* | *21455* |
| 5.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,5626256 | 1 060 | 44495 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5626256* | 12 613 | 57548 |
| 5.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,3876758 | *3 839* | *17516* |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,3876758* | 8 106 | 51779 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | *2 687* | *17164* |
| 5.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 4 409,0757 | 1 118 | 2452411 |
| 5.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,5483925 | 245 | 1080224 |
| 5.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 1,2722706 | 273 233 | 149839 |
| | **Раздел 2.** | **ПРОЕМЫ** | | | 961 398 | 1223158 |
| | | *из них:* | | | | **560982** |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | 67855 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | *33780* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 56 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | 493070 |
| 6 | **У6108-0301-0101**<br>**6108-0301-0101**<br>***ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**<br><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 | **м²** | **14,04** | **5 649** | **79312** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 833 | 67855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 406 | 33780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,018588 | 4 518 | 67854 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 56 |
| 6.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,8279107 | 34 | 28 |
| 6.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,7315402 | 20 | 15 |
| 6.2.3 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,9812275 | 20 | 20 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 812 | 11400 |
| 6.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0005616 | 109 237 | 61 |
| 6.3.2 | 248324<br>215-202-0702 | 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 2 | $м^3$ | 0,0005616 | 109 237 | 61 |
| 6.3.3 | 316005<br>223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 14,742 | 121 | 1784 |
| 6.3.4 | 316006<br>223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 14,742 | 259 | 3818 |
| 6.3.5 | 316029<br>235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 2,6207064 | 2 171 | 5690 |
| **7** | **С1223-102-0301**<br>**223-102-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** | **$м^2$** | **14,04** | **34 307** | **481670** |
| | **Раздел 3.** | **НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА** | | | | **114345650** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 52601160 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *26428950* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2139501 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *61129* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 59604989 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 854 | | |
| **8** | **У6112-0401-0111**<br>**6112-0401-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой плитами из композитного материала и теплоизоляционным слоем с люлек**<br>Состав работ:<br>1. Разметка поверхности стен<br>2. Установка и крепление кронштейнов с прокладкой<br>3. Разметка, подрезка горизонтальных и вертикальных профилей<br>4. Установка горизонтальных и вертикальных профилей<br>5. Навешивание плит утеплителя на кронштейны<br>6. Крепление плит утеплителя<br>7. Укладка пароизоляционного слоя из мембраны<br>8. Резка и сверление отверстий в панелях | **$м^2$ поверхности облицовки** | **3 056,43** | **18 880** | **57705398** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9. Сверление отверстий в вертикальных профилях под заклепки<br>10. Монтаж и крепление панелей к вертикальному профилю<br>11. Перестановка люлек | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 210 | 52601160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 647 | 26428950 |
| 8.1.1 | 20173<br>003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9 835,897383 | 5 348 | 52602379 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 700 | 2139501 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 61129 |
| 8.2.1 | 431<br>343-302-0402 | Гайковерт электрический | маш.-ч | 98,2030959 | 78 | 7660 |
| 8.2.2 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 254,7045376 | 16 | 4075 |
| 8.2.3 | 1156<br>343-401-0101 | Молотки клепальные | маш.-ч | 523,1263331 | 22 | 11509 |
| 8.2.4 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 171,1539671 | 20 | 3423 |
| 8.2.5 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,6644317 | 12 613 | 121897 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6644317* | *3 839* | *37102* |
| 8.2.6 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,6644317 | 8 106 | 78340 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6644317* | *2 687* | *25968* |
| 8.2.7 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 548,6903136 | 20 | 10974 |
| 8.2.8 | 3416<br>343-102-0102 | Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт | маш.-ч | 65,4687306 | 40 | 2619 |
| 8.2.9 | 3445<br>314-504-1302 | Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м | маш.-ч | 4 298,1780418 | 441 | 1895497 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 230 | 702979 |
| 8.3.1 | 280187<br>241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 73,35432 | 1 403 | 102916 |
| 8.3.2 | 373131<br>235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м$^2$ | м$^2$ | 3 148,1229 | 190 | 598143 |
| 8.3.3 | 147713<br>217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 25 521,1905 | 67 | 1709920 |
| 8.3.4 | 272060<br>217-109-0106 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм | шт. | 10 208,4762 | 54 | 551258 |
| **9** | **С1222-528-0205**<br>**222-528-0205**<br>***РСПБ РК 2022*** | **Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка** | **м$^2$** | **3 056,43** | **6 418** | **19616168** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **С1231-301-0101<br>231-301-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм** | **м$^2$** | **3 056,43** | **9 283** | **28372840** |
| **11** | **С1234-101-0205<br>234-101-0205<br>*РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** | **м$^3$** | **195,68** | **44 207** | **8650426** |
| **12** | **С1214-210-0101<br>214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0027** | **303 138** | **818** |
| | **Раздел 4.** | **КРОВЛЯ** | | | | **67777271** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27244501 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *13661544* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1835217 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *402368* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 38697552 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 091 | | |
| | | | | | | |
| **13** | **У6107-0101-0214<br>6107-0101-0214<br>*ЕСП 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><br>4. Установка стропил с креплением | **м$^3$ древесины в конструкции** | **39,7905** | **259 922** | **10342426** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 100 607 | 4003203 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 50 085 | 1992907 |
| 13.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 917,1153183 | 4 365 | 4003208 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 090 | 83162 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 612 | 24352 |
| 13.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 189,3025079 | 17 | 3218 |
| 13.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,4251959 | 12 613 | 68428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,4251959* | *3 839* | *20827* |
| 13.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3159514 | 8 106 | 10667 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3159514* | *2 687* | *3536* |
| 13.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 42,5325429 | 20 | 851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 157 225 | 6256061 |
| 13.3.1 | 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 | $м^3$ | 6,36648 | 109 237 | 695455 |
| 13.3.2 | 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 | $м^3$ | 2,38743 | 109 237 | 260796 |
| 13.3.3 | 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 | $м^3$ | 33,026115 | 109 237 | 3607674 |
| 13.3.4 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 134,49189 | 264 | 35506 |
| 13.3.5 | 279117<br>214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 174,28239 | 2 146 | 374010 |
| 13.3.6 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 286,4916 | 861 | 246669 |
| 13.3.7 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 1,512039 | 624 577 | 944385 |
| 13.3.8 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0779894 | 1 174 643 | 91610 |
| **14** | **У6107-0115-0104**<br>**6107-0115-0104**<br>***ЕСН 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** | **39,7905** | **9 412** | **374508** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 736 | 148657 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 860 | 74010 |
| 14.1.1 | 20093<br>002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32,2780536 | 4 606 | 148673 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 167 | 6645 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 2149 |
| 14.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2069106 | 12 613 | 2610 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2069106* | *3 839* | *794* |
| 14.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4965854 | 8 106 | 4025 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4965854* | *2 687* | *1334* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 40 |
| 14.3.1 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9151815 | 36 | 33 |
| 14.3.2 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0676439 | 124 660 | 8432 |
| 14.3.3 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,2665964 | 725 535 | 193425 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.4 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,0397905 | 435 089 | 17312 |
| **15** | **У6107-0102-0205**<br>**6107-0102-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Стены. Устройство карнизов/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК,ЛОБОВАЯ ДОСКА**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки | **$м^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов** | **115** | **6 826** | **784990** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 719 | 772685 |
| 15.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 171,028 | 3 345<br>4 518 | 384675<br>772705 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 8740 |
| 15.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,71028 | 25<br>17 | 2875<br>29 |
| 15.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0764 | 8 106 | 8725 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0764* | *2 687* | *2892* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 3565 |
| 15.3.1 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,14 | 861 | 3565 |
| **16** | **С1215-203-0402**<br>**215-203-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** | **$м^3$** | **4,6** | **90 707** | **417252** |
| **17** | **У6107-0115-0105**<br>**6107-0115-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | **$м^3$ древесины в конструкции** | **4,6** | **17 887** | **82280** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 182 | 42237 |
| 17.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,99392 | 4 571<br>4 696 | 21027<br>42235 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 548 |
| | | | | | 38 | 175 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,019136 | 12 613 | 241 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019136* | *3 839* | *73* |
| 17.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,038272 | 8 106 | 310 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,038272* | *2 687* | *103* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 586 | 39496 |
| 17.3.1 | 144477<br>216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0.023184 | 27 383 | 635 |
| 17.3.2 | 272117<br>236-202-0605 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний | кг | 45,08 | 862 | 38859 |
| **18** | **У6110-0101-0505**<br>**6110-0101-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**<br><br>Состав работ:<br>1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки<br>2. Устройство обрешетки<br>3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы | **м$^2$** | **2 193,57** | **6 175** | **13545295** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | **затраты на труд рабочих** | | | 4 671 | 10246165 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 347 | 5148309 |
| 18.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2 289,429009 | 4 475 | 10245195 |
| 18.2 | | **машины и механизмы** | | | 46 | 100904 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 19742 |
| 18.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 4,3344943 | 14 680 | 63630 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3344943* | *3 839* | *16640* |
| 18.2.2 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 198,9304762 | 17 | 3382 |
| 18.2.3 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 365,9225731 | 20 | 7318 |
| 18.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1406564 | 8 106 | 9246 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1406564* | *2 687* | *3065* |
| 18.2.5 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 211,2495653 | 82 | 17322 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 458 | 3198225 |
| 18.3.1 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 87,7428 | 861 | 75547 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.2 | 288068<br>235-104-0104 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм | м$^2$ | 2 426,08842 | 1 239 | 3005924 |
| 18.3.3 | 290059<br>217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 81,1182186 | 1 473 | 119487 |
| **19** | **С1224-101-0203**<br>**224-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мегаллочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм** | **м$^2$** | **2 426,08842** | **3 974** | **9641275** |
| **20** | **С1215-204-0302**<br>**215-204-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /ОБРЕШЕТКА/** | **м$^3$** | **13,166** | **109 237** | **1438214** |
| **21** | **У6107-0115-0106**<br>**6107-0115-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | **м$^2$ обработанной поверхности** | **2 193,57** | **342** | **750201** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 142 | 311487 |
| 21.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 66,245814 | 71<br>4 696 | 155743<br>311090 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 17549 |
| 21.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5247019 | 3<br>12 613 | 6581<br>6618 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5247019* | *3 839* | *2014* |
| 21.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2775352 | 8 106 | 10356 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2775352* | *2 687* | *3433* |
| 21.2.3 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,1316142 | 124 660 | 16407 |
| 21.2.4 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,5045211 | 725 535 | 366048 |
| 21.2.5 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,0877428 | 435 089 | 38176 |
| **22** | **У6111-0402-0301**<br>**6111-0402-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов<br>2. Приготовление грунтовки | **м$^2$ изолируемой поверхности** | **2 193,57** | **2 117** | **4643788** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 835 | 1831631 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419 | 919106 |
| 22.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 353,603484 | 5 178 | 1830959 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 114066 |
| 22.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,5094441 | 9<br>12 910 | 19742<br>32397 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5094441* | *2 687* | *6743* |
| 22.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 41,2917617 | 1 060 | 43769 |
| 22.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,596919 | 12 613 | 20142 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,596919* | *3 839* | *6131* |
| 22.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,2813128 | 8 106 | 18492 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2813128* | *2 687* | *6130* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 230 | 2698091 |
| 22.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 4 299,3972 | 245 | 1053352 |
| 22.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,5483925 | 273 233 | 149839 |
| 22.3.3 | 314909<br>235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 м$^2$ | 2,412927 | 95 688 | 230888 |
| 22.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 1,316142 | 961 398 | 1265336 |
| **23** | **С1217-101-0107**<br>**217-101-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,013079** | **954 056** | **12478** |
| **24** | **У6104-0802-0403**<br>**6104-0802-0403**<br>***ЕСП РСНБ РК 2024*** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | **т стальных элементов** | **0,17708** | **1 478 206** | **261761** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 258 366 | 45751 |
| 24.1.1 | 20106<br>002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,8637686 | 128 606<br>5 818 | 22774<br>45751 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 517 | 2571 |
| 24.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,913468 | 2 878<br>264 | 510<br>1033 |
| 24.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1896881 | 8 106 | 1538 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1896881* | *2 687* | *510* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 213439 |
| 24.3.1 | 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 | 0,17708 | 1 194 333 | 211492 |
| 24.3.2 | 147348<br>261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0070832 | 274 757 | 1946 |
| **25** | **С1214-210-0601**<br>**214-210-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,03768** | **296 287** | **11164** |
| **26** | **С1214-210-0102**<br>**214-210-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,115577** | **306 445** | **35418** |
| **27** | **У6111-0402-0301**<br>**6111-0402-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов<br>2. Приготовление грунтовки | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **379,49** | **2 300** | **872827** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 835 | 316874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 419 | 159006 |
| 27.1.1 | 20171<br>003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 61,173788 | 5 178 | 316758 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 52 | 19733 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 3415 |
| 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 | 0,4341366 | 12 910 | 5605 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4341366* | *2 687* | *1167* |
| 27.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7,1435198 | 1 060 | 7572 |
| 27.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2762687 | 12 613 | 3485 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2762687* | *3 839* | *1061* |
| 27.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3946696 | 8 106 | 3199 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3946696* | *2 687* | *1060* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 413 | 536219 |
| 27.3.1 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 417,439 | 262 | 109369 |
| 27.3.2 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 743,8004 | 245 | 182231 |
| 27.3.3 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,0948725 | 273 233 | 25922 |
| 27.3.4 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,227694 | 961 398 | 218905 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | **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** | **1 331,89** | **3 443** | **4585697** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 208 | 2940813 |
| 28.1.1 | 20172<br>003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 558,195099 | 1 109<br>5 268 | 1477066<br>2940572 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 | 155831 |
| 28.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,8480796 | 26<br>12 910 | 34629<br>62589 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8480796* | *2 687* | *13027* |
| 28.2.2 | 1238<br>321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 25,487047 | 1 060 | 27016 |
| 28.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,7703312 | 12 613 | 34942 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7703312* | *3 839* | *10635* |
| 28.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,8784637 | 8 106 | 31439 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8784637* | *2 687* | *10421* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 118 | 1489053 |
| 28.3.1 | 135836<br>235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 2 677,0989 | 245 | 655889 |
| 28.3.2 | 144669<br>216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,3329725 | 273 233 | 90979 |
| 28.3.3 | 315956<br>217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,7724962 | 961 398 | 742676 |
| **29** | **С1234-101-0205**<br>**234-101-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** | **$м^3$** | **137,18467** | **44 207** | **6064523** |
| **30** | **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** | **1 331,89** | **1 650** | **2197618** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 946 | 1259968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 476 | 633980 |
| 30.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 336,568603 | 3 745 | 1260449 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 244 | 324981 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 71922 |
| 30.2.1 | 133<br>313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 32,6899082 | 270 | 8826 |
| 30.2.2 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 9,4191261 | 12 910 | 121601 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,4191261* | *2 687* | *25309* |
| 30.2.3 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 17,4530866 | 11 120 | 194078 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,4530866* | *2 687* | *46896* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 460 | 612669 |
| 30.3.1 | 100328<br>211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 40,755834 | 4 522 | 184298 |
| 30.3.2 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 20,377917 | 20 206 | 411756 |
| 30.3.3 | 135535<br>235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 58,60316 | 262 | 15354 |
| 30.3.4 | 249132<br>217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 51,277765 | 36 | 1846 |
| **31** | **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** | **1 331,89** | **404** | **538084** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 | 53276 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 26638 |
| 31.1.1 | 20153<br>003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,519766 | 3 745 | 46887 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 73254 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 15983 |
| 31.2.1 | 698<br>314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,0777484 | 12 910 | 26824 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0777484* | *2 687* | *5583* |
| 31.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,1554968 | 11 120 | 46209 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1554968* | *2 687* | *11166* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 309 | 411554 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.3.1 | 102635<br>212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м$^3$ | 20,377917 | 20 206 | 411756 |
| | | Слуховое окно | | | | |
| **32** | **У6107-0101-0213**<br>**6107-0101-0213**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство слуховых окон**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками | **шт.** | **12** | **32 146** | **385752** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 568 | 342816 |
| 32.1.1 | 20092<br>002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 75,8784 | 14 221<br>4 518 | 170652<br>342819 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 373 | 28476 |
| 32.2.1 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,9968 | 746<br>17 | 8952<br>34 |
| 32.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3728 | 12 613 | 17315 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3728* | *3 839* | *5270* |
| 32.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3728 | 8 106 | 11128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3728* | *2 687* | *3689* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 | 14460 |
| 32.3.1 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 16,8 | 861 | 14465 |
| **33** | **С1215-201-0102**<br>**215-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2** | **м$^3$** | **2,268** | **90 707** | **205723** |
| **34** | **С1215-203-0402**<br>**215-203-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** | **м$^3$** | **0,516** | **90 707** | **46805** |
| **35** | **У6107-0115-0105**<br>**6107-0115-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | **м$^3$** | **2,784** | **17 887** | **49797** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 182 | 25563 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 571 | 12726 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,4432768 | 4 696 | 25562 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 332 |
| 35.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0115814 | 38 | 106 |
| | | | | | 12 613 | 146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0115814* | *3 839* | *44* |
| 35.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0231629 | 8 106 | 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0231629* | *2 687* | *62* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 586 | 23903 |
| 35.3.1 | 144477<br>216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0140314 | 27 383 | 384 |
| 35.3.2 | 272117<br>236-202-0605 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний | кг | 27,2832 | 862 | 23518 |
| **36** | **У6110-0101-0505**<br>**6110-0101-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**<br><br>Состав работ:<br>1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки<br>2. Устройство обрешетки<br>3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы | **м²** | **69,72** | **7 311** | **509723** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 671 | 325662 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 347 | 163633 |
| 36.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 72,766764 | 4 475 | 325631 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 46 | 3207 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 627 |
| 36.2.1 | 776<br>314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,1377667 | 14 680 | 2022 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1377667* | *3 839* | *529* |
| 36.2.2 | 1523<br>343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 6,3227674 | 17 | 107 |
| 36.2.3 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 11,6304115 | 20 | 233 |
| 36.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0362544 | 8 106 | 294 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0362544* | *2 687* | *97* |
| 36.2.5 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 6,7143149 | 82 | 551 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 36.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,376488 | 2 594 | 180854 |
| 36.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,3486 | 109 237 | 41126 |
| 36.3.3 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,7888 | 109 237 | 38080 |
| 36.3.4 | 288068<br>235-104-0104 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм | $м^2$ | 77,11032 | 861 | 2401 |
| 36.3.5 | 290059<br>217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 2,5782456 | 1 239 | 95540 |
| **37** | **С1224-101-0203**<br>**224-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм** | **$м^2$** | **77,11032** | **1 473** | **3798** |
| **38** | **С1215-204-0302**<br>**215-204-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /ОБРЕШЕТКА/** | **$м^3$** | **0,66** | **3 974** | **306436** |
| **39** | **У6107-0115-0106**<br>**6107-0115-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями | **$м^2$ обработанной поверхности** | **69,72** | **109 237** | **72096** |
| | | из них: | | | **342** | **23844** |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 142 | 9900 |
| 39.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,105544 | 71 | 4950 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 4 696 | 9888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 558 |
| 39.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,016677 | 3 | 209 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016677* | 12 613 | 210 |
| 39.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0406049 | *3 839* | *64* |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0406049* | 8 106 | 329 |
| 39.2.3 | 315973<br>217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0041832 | *2 687* | *109* |
| 39.2.4 | 315974<br>217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0160356 | 124 660 | 521 |
| 39.2.5 | 315989<br>217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,0027888 | 725 535 | 11634 |
| | | | | | 435 089 | 1213 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **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 | **м²** | **55,8** | **7 500** | **418500** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 524 | 252439 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 273 | 126833 |
| 40.11 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 56,40822 | 4 475 | 252427 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 1841 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 446 |
| 40.21 | 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 | 0,116064 | 12 910 | 1498 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,116064* | *2 687* | *312* |
| 40.22 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0406224 | 8 106 | 329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0406224* | *2 687* | *109* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 943 | 164219 |
| 40.31 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 6,696 | 880 | 5892 |
| 40.32 | 145975<br>217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 2,232 | 484 | 1080 |
| 40.33 | 279796<br>214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,31806 | 494 396 | 157248 |
| **41** | **У6112-0302-0322**<br>**6112-0302-0322**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска улучшенная масляным составом по дереву, заполнение оконного проема** | **м²** | **17,28** | **6 618** | **114359** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 317 | 109158 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 174 | 54847 |
| 41.11 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,208256 | 4 915 | 109154 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 139 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 35 |
| 41.21 | 1569<br>314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0017626 | 6 060 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017626* | *2 249* | *4* |
| 41.22 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015863 | 8 106 | 129 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015863* | *2 687* | *43* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 98 | 1693 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3.1 | 100412<br>261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м$^3$ | 0,0004147 | 5 715 | 2 |
| 41.3.2 | 149395<br>236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,36288 | 765 | 278 |
| 41.3.3 | 249453<br>261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 6,7392 | 116 | 782 |
| 41.3.4 | 315996<br>218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,053568 | 1 103 | 59 |
| 41.3.5 | 315998<br>218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,145152 | 4 057 | 589 |
| 41.3.6 | 278579<br>236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,396032 | 767 | 3372 |
| **42** | **У6107-0102-0207**<br>**6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев/Установка элементов каркаса из брусьев,ОБС-1/**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок<br>2. Постановка креплений | **м$^3$** | **1,452** | **122 143** | **177352** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 102 141 | 148309 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 50 848 | 73831 |
| 42.1.1 | 20090<br>002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 33,9768 | 4 365 | 148309 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 3 099 | 4500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 006 | 1461 |
| 42.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3473184 | 16 | 6 |
| 42.2.2 | 1795<br>343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,4983264 | 176 | 88 |
| 42.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5436288 | 8 106 | 4407 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5436288* | *2 687* | *1461* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 903 | 24543 |
| 42.3.1 | 135545<br>235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м$^2$ | 2,1054 | 264 | 556 |
| 42.3.2 | 147697<br>261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0037462 | 106 532 | 399 |
| 42.3.3 | 286119<br>217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 10,89 | 1 092 | 11892 |
| 42.3.4 | 286164<br>217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,356 | 861 | 3751 |
| 42.3.5 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0045012 | 624 577 | 2811 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.3.6 | 316035<br>236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0043705 | 1 174 643 | 5134 |
| **43** | **С1215-201-0102**<br>**215-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2** | **$м^3$** | **1,452** | **90 707** | **131707** |
| **44** | **С1223-101-0101**<br>**223-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** | **$м^2$** | **2,4** | **60 006** | **144014** |
| **45** | **У6107-0115-0105**<br>**6107-0115-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**<br><br>Состав работ:<br>1. Приготовление огнезащитного состава<br>2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками | **$м^3$** | **1,452** | **17 887** | **25972** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 182 | 13332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 571 | 6637 |
| 45.1.1 | 20094<br>002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,8389504 | 4 696 | 13332 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 119 | 173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 55 |
| 45.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0060403 | 12 613 | 76 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0060403* | *3 839* | *23* |
| 45.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0120806 | 8 106 | 98 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0120806* | *2 687* | *32* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 586 | 12467 |
| 45.3.1 | 144477<br>216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0073181 | 27 383 | 200 |
| 45.3.2 | 272117<br>236-202-0605 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний | кг | 14,2296 | 862 | 12266 |
| **46** | **С1223-504-0301**<br>**223-504-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Петли оконные** | **шт.** | **24** | **315** | **7560** |
| **47** | **С1223-502-0901**<br>**223-502-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания** | **пара** | **12** | **5 427** | **65124** |
| | | Ограждение кровли ОГ-1 | | | | |
| **48** | **У6110-0402-0301**<br>**6110-0402-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство ограждение кровель перилами перилами**<br><br>Состав работ: | **м ограждения** | **270** | **365** | **98550** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 291 | 78570 |
| 48.1.1 | 20166<br>003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,578 | 146<br>4 740 | 39420<br>78580 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 14850 |
| 48.2.1 | 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 | 0,50544 | 13<br>12 910 | 3510<br>6525 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,50544* | *2 687* | *1358* |
| 48.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,30712 | 264 | 1401 |
| 48.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,30888 | 12 613 | 3896 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,30888* | *3 839* | *1186* |
| 48.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,39312 | 8 106 | 3187 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,39312* | *2 687* | *1056* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 5130 |
| 48.3.1 | 147674<br>261-107-0747 | Резина прессованная | кг | 1,404 | 1 505 | 2113 |
| 48.3.2 | 315952<br>217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,35 | 2 108 | 2846 |
| **49** | **С1214-210-0101**<br>**214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,33318** | **303 138** | **101000** |
| **50** | **С1214-210-0102**<br>**214-210-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,38925** | **306 445** | **119284** |
| **51** | **С1217-101-0107**<br>**217-101-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0,1107** | **954 056** | **105614** |
| **52** | **У6111-0501-0205**<br>**6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***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 | **$м^2$** | **24,16077** | **509** | **12298** |
| | | в них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 366 | 8843 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 184 | 4446 |
| 52.1.1 | 20180<br>003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,4544784 | 6 074 | 8835 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 217 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 48 |
| 52.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0049288 | 34 | 0 |
| 52.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0049288 | 11 120 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049288* | *2 687* | *13* |
| 52.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049288 | 8 106 | 40 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049288* | *2 687* | *13* |
| 52.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,5520253 | 199 | 110 |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 3238 |
| 52.3.1 | 146883<br>261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0007248 | 380 806 | 276 |
| 52.3.2 | 149219<br>236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0043489 | 680 949 | 2961 |
| **53** | **У6111-0501-0505**<br>**6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***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 | **м²** | **24,16077** | **393** | **9495** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 214 | 5170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 2609 |
| 53.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,0509935 | 4 915 | 5166 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 169 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 48 |
| 53.2.1 | 1044<br>314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0049288 | 34 | 0 |
| 53.2.2 | 2459<br>314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0049288 | 11 120 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049288* | *2 687* | *13* |
| 53.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049288 | 8 106 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049288* | *2 687* | *13* |
| 53.2.4 | 2515<br>313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт | маш.-ч | 0,3203718 | 199 | 64 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 53.3.1 | 149372<br>236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0006765 | 172<br>602 024 | 4156<br>407 |
| 53.3.2 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0043489 | 859 926 | 3740 |
| **54** | **У6110-0401-0101**<br>**6110-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Желоба настенные. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин<br>2. Установка костылей для настенных желобов<br>3. Заготовка и установка желобов с креплением их | **м желобов** | **270** | **8 938** | **2413260** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 491 | 942570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 754 | 473580 |
| 54.1.1 | 20163<br>003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 210,6 | 4 475 | 942435 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 372 | 100440 |
| 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 | 3,76272 | 98<br>12 910 | 26460<br>48577 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,76272* | *2 687* | *10110* |
| 54.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,16216 | 12 613 | 27271 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,16216* | *3 839* | *8301* |
| 54.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,03264 | 8 106 | 24583 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,03264* | *2 687* | *8149* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 54.3.1 | 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 | $м^3$ | 12,015 | 5 075<br>109 237 | 1370250<br>1312483 |
| 54.3.2 | 135553<br>235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | $м^2$ | 54,27 | 343 | 18615 |
| 54.3.3 | 145974<br>217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 30,78 | 543 | 16714 |
| 54.3.4 | 145975<br>217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 6,75 | 484 | 3267 |
| 54.3.5 | 147697<br>261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,1809 | 106 532 | 19272 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **У6110-0401-0301**<br>**6110-0401-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**<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 труб** | **408** | **5 824** | **2376192** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 505 | 2246040 |
| 55.1.1 | 20164<br>003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 492,2112 | 2 766<br>4 563 | 1128528<br>2245960 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 215 | 87720 |
| 55.2.1 | 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 | 4,625088 | 51<br>12 910 | 20808<br>59710 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,625088* | *2 687* | *12428* |
| 55.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,103232 | 12 613 | 13915 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,103232* | *3 839* | *4235* |
| 55.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,739712 | 8 106 | 14102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,739712* | *2 687* | *4675* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 55.3.1 | 127927<br>214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 15,912 | 104<br>880 | 42432<br>14003 |
| 55.3.2 | 314900<br>214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,045696 | 624 577 | 28541 |
| **56** | **С1214-105-0102**<br>**214-105-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** | **т** | **1,41402** | **494 396** | **699086** |
| **57** | **С1214-101-0201**<br>**214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,73188** | **313 526** | **229463** |
| **58** | **С1214-210-0201**<br>**214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,03264** | **292 427** | **9545** |
| **59** | **У6110-0202-0202**<br>**6110-0202-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами<br>2. Укладка уплотнителя | **м планки** | **271,6** | **4 057** | **1101881** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 164 | 316142 |
| 59.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 64,34204 | 585 | 158886 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 4 915 | 316241 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 504 | 680086 |
| 59.2.1 | 104<br>314-504-0104 | Автогидроподъемники высотой подъема 28 м | | | 502 | 136343 |
| | | | маш.-ч | 35,308 | 19 161 | 676537 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *35,308* | *3 839* | *135547* |
| 59.2.2 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 24,00944 | 20 | 480 |
| 59.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1694784 | 12 613 | 2138 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1694784* | *3 839* | *651* |
| 59.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0564928 | 8 106 | 458 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0564928* | *2 687* | *152* |
| 59.2.5 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 4,23696 | 82 | 347 |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 389 | 105652 |
| 59.3.1 | 135510<br>224-204-0113 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | 279,748 | 339 | 94835 |
| 59.3.2 | 249436<br>236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 2,716 | 1 221 | 3316 |
| 59.3.3 | 290060<br>217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 5,475456 | 1 372 | 7512 |
| **60** | **У6110-0202-0203**<br>**6110-0202-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка коньковых планок с креплением шурупами-саморезами<br>2. Укладка уплотнителя<br>3. Герметизация силиконовым герметиком | **м планки** | **107,5** | **2 230** | **239725** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 380 | 148350 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 694 | 74605 |
| 60.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30,186 | 4 915 | 148364 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 2365 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 645 |
| 60.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 7,17756 | 20 | 144 |
| 60.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,13416 | 12 613 | 1692 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13416* | *3 839* | *515* |
| 60.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0559 | 8 106 | 453 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0559* | *2 687* | *150* |
| 60.2.4 | 2698<br>343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 1,677 | 82 | 138 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 828 | 89010 |
| 60.3.1 | 135510<br>224-204-0113 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | 221,45 | 339 | 75072 |
| 60.3.2 | 249436<br>236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 1,075 | 1 221 | 1313 |
| 60.3.3 | 290060<br>217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 9,26736 | 1 372 | 12715 |
| **61** | **У6110-0402-0401**<br>**6110-0402-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство**<br><br>Соста работ:<br>1. Установка снегозадержателей с креплением шурупами-саморезами | **м снегозадержателя** | **270** | **1 139** | **307530** |
| | | в т.ч.: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 107 | 298890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 556 | 150120 |
| 61.1.1 | 20168<br>003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 60,831 | 4 915 | 298984 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 2160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 540 |
| 61.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 29,25936 | 20 | 585 |
| 61.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,11232 | 12 613 | 1417 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11232* | *3 839* | *431* |
| 61.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02808 | 8 106 | 228 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02808* | *2 687* | *75* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 | 6480 |
| 61.3.1 | 290060<br>217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 4,7493 | 1 372 | 6516 |
| **62** | **С1224-105-0103**<br>**224-105-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** | **м** | **271,6** | **856** | **232490** |
| **63** | **С1224-105-0111**<br>**224-105-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** | **м** | **107,5** | **1 822** | **195865** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | С1224-105-0301<br>224-105-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | шт. | 10 | 1 220 | 12200 |
| 65 | С1224-105-0214<br>224-105-0214<br>*РСНБ РК 2022* | Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80 | м | 270 | 849 | 229230 |

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

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

Составлена в ценах 2024г.

| 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 | 231-301-0101 | Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм | $м^2$ | 3 056,43 | 9 283 | 28 372 839,69 |
| 2 | 222-528-0205 | Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка | $м^2$ | 3 056,43 | 6 418 | 19 616 167,74 |
| 3 | 234-101-0205 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | $м^3$ | 332,86467 | 44 207 | 14 714 948,47 |
| 4 | 224-101-0203 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм | $м^2$ | 2 503,19874 | 3 974 | 9 947 711,79 |
| 5 | 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 | $м^3$ | 33,026115 | 109 237 | 3 607 673,72 |
| 6 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 3,5886028 | 961 398 | 3 450 075,55 |
| 7 | 235-104-0104 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм | $м^2$ | 2 503,19874 | 1 239 | 3 101 463,24 |
| 8 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 12 129,3722 | 245 | 2 971 696,19 |
| 9 | 217-109-0108 | Тарельчатый дерхатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 25 521,1905 | 67 | 1 709 919,76 |
| 10 | 215-204-0302 *РСНБ РК 2022* | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /ОБРЕШЕТКА/ | $м^3$ | 13,826 | 109 237 | 1 510 310,76 |
| 11 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 12,015 | 109 237 | 1 312 482,55 |
| 12 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 1,5622362 | 624 577 | 975 736,8 |
| 13 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 1,73208 | 494 396 | 856 333,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 40,755834 | 20 206 | 823 512,38 |
| 15 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 6,7435296 | 109 237 | 736 642,94 |
| 16 | 235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$ | $м^2$ | 3 148,1229 | 190 | 598 143,35 |
| 17 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,7871531 | 725 535 | 571 107,09 |
| 18 | 217-109-0106 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм | шт. | 10 208,4762 | 54 | 551 257,71 |
| 19 | 223-102-0301 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой | $м^2$ | 14,04 | 34 307 | 481 670,28 |
| 20 | 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 5,116 | 90 707 | 464 057,01 |
| 21 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 1,52463 | 273 233 | 416 579,23 |
| 22 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 174,28239 | 2 146 | 374 010,01 |
| 23 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 402,3192 | 861 | 346 396,83 |
| 24 | 215-201-0102 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 3,72 | 90 707 | 337 430,04 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 2,38743 | 109 237 | 260 795,69 |
| 26 | 224-105-0103 | Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 271,6 | 856 | 232 489,6 |
| 27 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 2,412927 | 95 688 | 230 888,16 |
| 28 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,73188 | 313 526 | 229 463,41 |
| 29 | 224-105-0214 | Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80 | м | 270 | 849 | 229 230 |
| 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 | 0,17708 | 1 194 333 | 211 492,49 |
| 31 | 224-105-0111 | Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 107,5 | 1 822 | 195 865 |
| 32 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 40,755834 | 4 522 | 184 297,88 |
| 33 | 224-204-0113 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | 501,198 | 339 | 169 906,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,504827 | 306 445 | 154 701,71 |
| 35 | 223-101-0101 | Блок оконный издеревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой | $м^2$ | 2,4 | 60 006 | 144 014,4 |
| 36 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 476,04216 | 262 | 124 723,05 |
| 37 | 217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 83,6964642 | 1 473 | 123 284,89 |
| 38 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,123779 | 954 056 | 118 092,1 |
| 39 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 73,35432 | 1 403 | 102 916,11 |
| 40 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,33588 | 303 138 | 101 817,99 |
| 41 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0823599 | 1 174 643 | 96 743,48 |
| 42 | 236-202-0605 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний | кг | 86,5928 | 862 | 74 642,99 |
| 43 | 223-502-0901 | Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания | пара | 12 | 5 427 | 65 124 |
| 44 | 217-701-0215 | Контакт Петровакеросиновый | т | 0,1303221 | 435 089 | 56 701,71 |
| 45 | 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 | $м^3$ | 0,3486 | 109 237 | 38 080,02 |
| 46 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 136,59729 | 264 | 36 061,68 |
| 47 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 19,492116 | 1 372 | 26 743,18 |
| 48 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,2034413 | 124 660 | 25 360,99 |
| 49 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 22,608 | 880 | 19 895,04 |
| 50 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,1846462 | 106 532 | 19 670,72 |
| 51 | 235-101-1001 | Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350 | $м^2$ | 54,27 | 343 | 18 614,61 |
| 52 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 30,78 | 543 | 16 713,54 |
| 53 | 224-105-0301 | Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | шт. | 10 | 1 220 | 12 200 |
| 54 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 10,89 | 1 092 | 11 891,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 214-210-0601 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,03768 | 296 287 | 11 164,09 |
| 56 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,03264 | 292 427 | 9 544,82 |
| 57 | 223-504-0301 | Петли оконные | шт. | 24 | 315 | 7 560 |
| 58 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 2,6207064 | 2 171 | 5 689,55 |
| 59 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 3,791 | 1 221 | 4 628,81 |
| 60 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 8,982 | 484 | 4 347,29 |
| 61 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 14,742 | 259 | 3 818,18 |
| 62 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0043489 | 859 926 | 3 739,77 |
| 63 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4,396032 | 767 | 3 371,76 |
| 64 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0043489 | 680 949 | 2 961,41 |
| 65 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,35 | 2 108 | 2 845,8 |
| 66 | 261-107-0747 | Резина прессованная | кг | 1,404 | 1 505 | 2 113,02 |
| 67 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0070832 | 274 757 | 1 946,16 |
| 68 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 53,9809456 | 36 | 1 943,31 |
| 69 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 14,742 | 121 | 1 783,78 |
| 70 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0445334 | 27 383 | 1 219,46 |
| 71 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 6,7392 | 116 | 781,75 |
| 72 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,145152 | 4 057 | 588,88 |
| 73 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0006765 | 602 024 | 407,27 |
| 74 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,36288 | 765 | 277,6 |
| 75 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0007248 | 380 806 | 276,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 215-202-0702 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 им до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0005616 | 109 237 | 61,35 |
| 77 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,053568 | 1 103 | 59,09 |
| 78 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0004147 | 5 715 | 2,37 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **101 251 721** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **101 251 720,56** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э745520

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента) |
|---|---|
| 1 | Э745520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБ''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Разработка ПСД на капитальный ремонт (крыша, фасад) Айтеке би 1, г.Тараз, Жамбылской области'04-2024-1'2-1'Жилой дом''2'2-1-1'Ремонтные работы'АС''в ценах 2024г.* |
| 3 | Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ* |
| 4 | П2 ПРОЕМЫ* |
| 5 | У6108-0301-0101(РМ295676)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'322,92''Проемы высотой до 5 м. ДЕМОНТАЖ витражных блоков из ПВХ'м$^2$* |
| 6 | У6110-0402-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'620,4''Кровли. Ограждение перилами. ДЕМОНТАЖ'м ограждения* |
| 7 | П2 КРОВЛЯ* |
| 8 | Е12-080101-0204(РС295913)'2193,57''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м$^2$ кровли* |
| 9 | Е12-080101-0103(РС295913)'2193,57''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен'м$^2$ кровли* |
| 10 | У6111-0402-0103(РМ295715)'2193,57''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты. ДЕМОНТАЖ'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 11 | Р ПРОЕМЫ* |
| 12 | У6108-0301-0101(РМ295676)'9,24+2,4.2''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м$^2$* |
| 13 | С1223-102-0301'9,24+2,4.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м$^2$* |
| 14 | Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА* |
| 15 | У6112-0401-0111'2446+548,14+62,29=Ф1''Фасады вентилируемые на металлическом каркасе. Устройство с облицовкой плитами из композитного материала и теплоизоляционным слоем с люлек'м$^2$ поверхности облицовки* |
| 16 | С1222-528-0205'Ф1''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м$^2$* |
| 17 | С1231-301-0101'Ф1''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м$^2$* |
| 18 | С1234-101-0205'2446.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м$^3$* |
| 19 | С1214-210-0101'2,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 20 | Р КРОВЛЯ* |
| 21 | У6107-0101-0214'2,649+12,549+1,761+2,101+0,088+0,967+0,34+1,3182+2,3268+1,17+1,015+0,563+1,598+2,401+1,12+0,16+5,5161+0,06+0,3+0,1248+0,5328+0,267+0,8628=Ф1'' Стропила. Установка с изготовлением'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 22 | У6107-0115-0104'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 23 | У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'115''Стены. Устройство карнизов/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК,ЛОБОВАЯ ДОСКА'м$^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов* |
| 24 | С1215-203-0402'4,6=Ф2''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м$^3$* |
| 25 | У6107-0115-0105'Ф2''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 26 | У6110-0101-0505(РМ295694)(РС131541)(РС131589)'2193,57''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м$^2$* |
| 27 | С1224-101-0203'2193,57.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | С1215-204-0302'13,166''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /ОБРЕШЕТКА/'м$^3$* |
| 29 | У6107-0115-0106'2193,57''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м$^2$ обработанной поверхности* |
| 30 | У6111-0402-0301(РС135535РС314909=1,1:1000#)'2193,57''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 31 | С1217-101-0107'(3,39+0,113+9,4+0,13+0,046).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 32 | У6104-0802-0403'(130,34+27,14+19,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов* |
| 33 | С1214-210-0601'0,001.(20,124+17,556)''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 34 | С1214-210-0102'(115,577).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 35 | У6111-0402-0301'114,57+264,92''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 36 | У6111-0402-0103(РМ295715)'1331,89=Ф1''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 37 | С1234-101-0205'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м$^3$* |
| 38 | У6110-0302-0101'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м$^2$ стяжки* |
| 39 | У6110-0302-0102(Н5.10)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м$^2$ стяжки* |
| 40 | П2 Слуховое окно* |
| 41 | Н43=12* |
| 42 | У6107-0101-0213(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РМ295670)'1''Устройство слуховых окон'шт.* |
| 43 | С1215-201-0102'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,018+0,004+0,003+0,022''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2'м$^3$* |
| 44 | С1215-203-0402'0,043''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м$^3$* |
| 45 | У6107-0115-0105'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,018+0,004+0,003+0,022+0,043''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м$^3$* |
| 46 | У6110-0101-0505(РМ295694)'5,81''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м$^2$* |
| 47 | С1224-101-0203'5,81.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм'м$^2$* |
| 48 | С1215-204-0302'0,055''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 /ОБРЕШЕТКА/'м$^3$* |
| 49 | У6107-0115-0106'5,81''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м$^2$ обработанной поверхности* |
| 50 | У6110-0203-0201'4,65''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 51 | У6112-0302-0322(РМ295962РС249453)'4,8.0,3''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, заполнение оконного проема'м$^2$* |
| 52 | У6107-0102-0207(РС131542)(РС131589)(РС131643)'0,055+0,033+0,025+0,008''+/Установка элементов каркаса из брусьев,ОБС-1/'м$^3$* |
| 53 | С1215-201-0102'0,055+0,033+0,025+0,008''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2'м$^3$* |
| 54 | С1223-101-0101'0,2''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 55 | У6107-0115-0105'0,055+0,033+0,025+0,008''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м$^3$* |
| 56 | С1223-504-0301'2''Петли оконные'шт.* |
| 57 | С1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара* |
| 58 | Н43=1* |
| 59 | П2 Ограждение кровли ОГ-1* |
| 60 | У6110-0402-0301(РС129698)'270''Устройство ограждение кровель перилами перилами'м ограждения* |
| 61 | С1214-210-0101'(333,18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 62 | С1214-210-0102'(389,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 63 | С1217-101-0107'(96,3+10,8+3,6).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 64 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,83313.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 65 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,83313.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 66 | У6110-0401-0101(РС279796)(РС314900)'270''Желоба настенные. Устройство'м желобов* |
| 67 | У6110-0401-0301'408''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб* |
| 68 | С1214-105-0102'0,7641+0,6324+0,01752''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т* |
| 69 | С1214-101-0201'0,3402+0,39168''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 70 | С1214-210-0201'32,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 71 | У6110-0202-0202'271,6''Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки* |
| 72 | У6110-0202-0203'107,5''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки* |
| 73 | У6110-0402-0401'108.2,5''Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегозадержателя* |
| 74 | С1224-105-0103'271,6''Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м* |
| 75 | С1224-105-0111'107,5''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м* |
| 76 | С1224-105-0301'10''Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.* |
| 77 | С1224-105-0214'108.2,5''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м* |
| 78 | К'* |

НДЦС РК 8.01-08-2022 Приложение 1 Форма 4

Наименование стройки - Разработка ПСД на капитальный ремонт (крыша, фасад) Айтеке би 1, г.Тараз, Жамбылской области
Шифр стройки 04-2024-1

Наименование объекта - Жилой дом
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОФ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **22800,828** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 6971,818 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,382 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2024г.

| 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:** | | | | **22800828** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6962138 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *3394796* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 48214 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *9680* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 15790476 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 382 | | |
| 1 | У6401-0303-0308<br>6401-0303-0308<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка конструкций<br>2. Установка блоков<br>3. Заземление | **шт.** | **2** | **26 116** | **52232** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 812 | 23624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 752 | 11504 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 20246<br>004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,12 | 5 734 | 23624 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 284 | 4568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 672 | 1344 |
| 1.2.1 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,133 | 264 | 299 |
| 1.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,206 | 12 613 | 2598 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,206* | *3 839* | *791* |
| 1.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,206 | 8 106 | 1670 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,206* | *2 687* | *554* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 020 | 24040 |
| 1.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,02 | 1 146 243 | 22925 |
| 1.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00034 | 954 056 | 324 |
| 1.3.3 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,6 | 1 234 | 740 |
| 1.3.4 | 287782<br>236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00006 | 859 926 | 52 |
| **2** | **С1247-201-0103**<br>**247-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **2** | **9 925** | **19850** |
| **3** | **У6401-0303-0601**<br>**6401-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прибор или аппарат. Установка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение | **шт.** | **16** | **6 102** | **97632** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 083 | 97328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 962 | 47392 |
| 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 | 16,9744 | 5 734 | 97331 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 304 |
| 3.2.1 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00032 | 954 056 | 305 |
| **4** | **С1247-217-3311**<br>**247-217-3311**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Выключатель нагрузки типа NXHB-125 3P 20A,32A, 40A (R)** | **шт.** | **2** | **2 740** | **5480** |
| **5** | **С1247-217-3109**<br>**247-217-3109**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Выключатель дифференциальный автоматический типа NXBLE-63 1P+N 10A 30mA электронный тип AC, х-ка C, 4.5kA (R)** | **шт.** | **14** | **5 047** | **70658** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | У6401-0302-1101<br>6401-0302-1101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А. Установка на конструкции на полу**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка контроллера<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | **шт.** | **2** | **128 226** | **256452** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | **затраты на труд рабочих** | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 017 | 44034 |
| 6.1.1 | 20242<br>004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,24 | 10 720<br>5 344 | 21440<br>44035 |
| 6.2 | | **машины и механизмы** | | | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 248 | 496 |
| 6.2.1 | 521<br>343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2472 | 68<br>16 | 136<br>4 |
| 6.2.2 | 2016<br>315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2472 | 264 | 65 |
| 6.2.3 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0206 | 12 613 | 260 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *3 839* | *79* |
| 6.2.4 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206 | 8 106 | 167 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206* | *2 687* | *55* |
| 6.3 | | **материалы, изделия и конструкции** | | | 105 961 | 211922 |
| 6.3.1 | 129995<br>222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,18 | 1 146 243 | 206324 |
| 6.3.2 | 144746<br>217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001764 | 954 056 | 1683 |
| 6.3.3 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,04 | 594 | 24 |
| 6.3.4 | 146716<br>261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,02 | 939 | 19 |
| 6.3.5 | 147084<br>261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,008 | 401 | 3 |
| 6.3.6 | 147096<br>261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,004 | 1 416 | 6 |
| 6.3.7 | 242966<br>252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1 446 | 2892 |
| 6.3.8 | 249530<br>261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 246 | 7 |
| 6.3.9 | 274674<br>217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 1 234 | 247 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 740 | 948000 |
| 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 | 183,58 | 2 308 | 461600 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 5 164 | 948007 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 130 | 26000 |
| 11.2.1 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,248 | 41 | 8200 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,248* | 12 613 | 15741 |
| 11.2.2 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,248 | *3 839* | *4791* |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,248* | 8 106 | 10116 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | *2 687* | *3353* |
| 11.3.1 | 145785<br>261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2,04 | 16 | 3200 |
| 11.3.2 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,62 | 594 | 1212 |
| **12** | **С1247-103-3839**<br>**247-103-3839**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Прожектор для архитектурного освещения типа LI-HM20-RGBW, мощность 20 Вт, IP65, световой поток 2000 лм, размерами 110x110x80 мм /RGB 24Вт/** | **шт.** | **160** | 3 256 | 2019 |
| **13** | **С1247-105-0736**<br>**247-105-0736**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Светильник фасадный типа BC-CR-CTL-TWZ30 / BC-CR-CTH-TWZ30, мощность 30 Вт, напряжение 24В/220В, IP 65/ Outdoor O417WL-L6GR3K 30Вт/** | **шт.** | **40** | **43 587** | **6973920** |
| **14** | **С1247-102-3605**<br>**247-102-3605**<br>***СпрСЦ 07.2024*** | **Драйвер LED POWER SUPPLY 240W, 24V-CD-ON/OFF, IP67, HLG-240H-24, мощность 240Вт, напряжение 24В.** | **шт.** | **24** | **42 150** | **1686000** |
| **15** | **У6119-0101-0101**<br>**6119-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**<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** | **3 430** | **105 723** | **2537352** |
| | | из них: | | | **366** | **1255380** |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 347 | 1190210 |
| | | | | | 169 | 579670 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.1 | 20240<br>004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 230,839 | 5 164 | 1192053 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | | |
| 15.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 41,0228 | 1<br>20 | 3430<br>820 |
| 15.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,071344 | 12 613 | 900 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,071344* | *3 839* | *274* |
| 15.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,035672 | 8 106 | 289 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,035672* | *2 687* | *96* |
| 15.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 77,76496 | 20 | 1555 |
| 15.2.5 | 3008<br>343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 17,12256 | 129 | 2209 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 15.3.1 | 286292<br>243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 13,72 | 18<br>2 250 | 61740<br>30870 |
| 15.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 7,203 | 1 186 | 8543 |
| 15.3.3 | 308101<br>252-207-3981 | Втулки В17 | 1000 шт. | 0,4116 | 20 825 | 8572 |
| 15.3.4 | 316047<br>247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 5,488 | 3 256 | 17869 |
| **16** | **С1243-304-0212**<br>**243-304-0212**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m** | **м** | **1 460** | **381** | **556260** |
| **17** | **С1243-107-2502**<br>**243-107-2502**<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)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **480** | **469** | **225120** |
| **18** | **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** | **19800** |
| **19** | **С1243-107-0302**<br>**243-107-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **1 440** | **443** | **637920** |
| **20** | **У6119-0301-0201**<br>**6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**<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 | **м** | **3 430** | **1 341** | **4599630** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Затягивание проволоки<br>6. Установка на концах труб заглушек | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 326 | 4548180 |
| 20.1.1 | 20238<br>004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 912,38 | 645<br>4 983 | 2212350<br>4546390 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | | |
| 20.2.1 | 2216<br>343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 79,54856 | 4<br>20 | 13720<br>1591 |
| 20.2.2 | 2468<br>314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,107016 | 12 613 | 1350 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107016* | *3 839* | *411* |
| 20.2.3 | 2509<br>331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,071344 | 8 106 | 578 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,071344* | *2 687* | *192* |
| 20.2.4 | 2875<br>343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 150,53584 | 20 | 3011 |
| 20.2.5 | 3388<br>315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 114,1504 | 79 | 9018 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | | |
| 20.3.1 | 181698<br>241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 3 327,1 | 11<br>6 | 37730<br>19963 |
| 20.3.2 | 287729<br>217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 13,97382 | 1 186 | 16573 |
| **21** | **С1241-207-0302**<br>**241-207-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** | **м** | **1 970** | **54** | **106380** |
| **22** | **С1241-207-0301**<br>**241-207-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **1 460** | **45** | **65700** |
| **23** | **С1247-202-0104**<br>**247-202-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55** | **шт.** | **40** | **1 187** | **47480** |

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

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

Составлена в ценах 2024г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 247-103-3839 *СпрСЦ 07.2024* | Прожектор для архитектурного освещения типа LI-HM20-RGBW, мощность 20 Вт, IP65, световой поток 2000 лм, размерами 110x110x80 мм /RGB 24Вт/ | шт. | 160 | 43 587 | 6 973 920 |
| 2 | 247-102-3605 | Драйвер LED POWER SUPPLY 240W, 24V-CD-ON/OFF, IP67, HLG-240H-24, мощность 240Вт, напряжение 24В. | шт. | 24 | 105 723 | 2 537 352 |
| 3 | 247-105-0736 *СпрСЦ 07.2024* | Светильник фасадный типа BC-CR-CTL-TWZ30 / BC-CR-CTH-TWZ30, мощность 30 Вт, напряжение 24В/220В, IP 65/ Outdoor O417WL-L6GR3K 30Вт/ | шт. | 40 | 42 150 | 1 686 000 |
| 4 | 248-102-0605 | Контроллер сетевой аппаратный DMX512 16ch 12V-DC, главный, мощность 144Вт, напряжение 5-24В. | шт. | 2 | 828 052 | 1 656 104 |
| 5 | 243-107-0302 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66 | м | 1 440 | 443 | 637 920 |
| 6 | 248-102-2401 | Дешифратор (декодер) DMX512 3Ax24ch 5-24V-DC, разъём XLR3, напряжение 12-24V | шт. | 2 | 284 626 | 569 252 |
| 7 | 243-304-0212 | Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m | м | 1 460 | 381 | 556 260 |
| 8 | 248-404-0404 | Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit | шт. | 2 | 134 783 | 269 566 |
| 9 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,2 | 1 146 243 | 229 248,6 |
| 10 | 243-107-2502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 480 | 469 | 225 120 |
| 11 | 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 1 970 | 54 | 106 380 |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э745530

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э745530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДБ''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Разработка ПСД на капитальный ремонт (крыша, фасад) Айтеке би 1, г.Тараз, Жамбылской области'04-2024-1'2-1'Жилой дом''2'2-1-2'ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'ЭОФ''в ценах 2024г.* |
| 3 | У6401-0303-0308'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 700х850 мм. Установка в нише'шт.* |
| 4 | С1247-201-0103'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 5 | У6401-0303-0601'2+14''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 6 | С1247-217-3311'2''Выключатель нагрузки типа NXHB-125 3P 20A,32A, 40A (R)'шт.* |
| 7 | С1247-217-3109'14''Выключатель дифференциальный автоматический типа NXBLE-63 1P+N 10A 30mA электронный тип AC, х-ка C, 4.5kA (R)'шт.* |
| 8 | У6401-0302-1101'2''Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А. Установка на конструкции на полу'шт.* |
| 9 | С1248-102-0605'2''Контроллер сетевой аппаратный DMX512 16ch 12V-DC, главный, мощность 144Вт, напряжение 5-24В.'шт.* |
| 10 | С1248-102-2401'2''Дешифратор (декодер) DMX512 3Ax24ch 5-24V-DC, разъём XLR3, напряжение 12-24V'шт.* |
| 11 | У6125-0412-0112(РМ20)'2''Монтаж шкафа коммутации, количество линий до 30'шт.* |
| 12 | С1248-404-0404'2''Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.* |
| 13 | Е11-210401-0104'160+40''Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах'шт.* |
| 14 | С1247-103-3839'160''Прожектор для архитектурного освещения типа LI-HM20-RGBW, мощность 20 Вт, IP65, световой поток 2000 лм, размерами 110х110х80 мм /RGB 24Вт/'шт.* |
| 15 | С1247-105-0736'40''Светильник фасадный типа BC-CR-CTL-TWZ30 / BC-CR-CTH-TWZ30, мощность 30 Вт, напряжение 24В/220В, IP 65/ Outdoor O417WL-L6GR3K 30Вт/'шт.* |
| 16 | С1247-102-3605'24''Драйвер LED POWER SUPPLY 240W, 24V-CD-ON/OFF, IP67, HLG-240H-24, мощность 240Вт, напряжение 24В.'шт.* |
| 17 | У6119-0101-0101(РМ296127)'1460+480+50+1440''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м* |
| 18 | С1243-304-0212'1460''Кабель сетевой U/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'м* |
| 19 | С1243-107-2502'480''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 20 | 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* |
| 21 | С1243-107-0302'1440''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 22 | У6119-0301-0201(РМ296009)'1970+1460''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м* |
| 23 | С1241-207-0302'1970''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м* |
| 24 | С1241-207-0301'1460''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 25 | С1247-202-0104'40''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.* |
| 26 | К'* |