**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**

# ТОО «Актобе КапСтрой»

**ГСЛ № 18012302**

# Рабочий проект

# Сметная документация

"Капитальный ремонт здания средней школы №41, расположенное по адресу:г.Астана, район Сарыарка, ж.м. Коктал, ул.Ардагерлер, зд.1А"
Корректировка.

**Директор:** **Иргалиев Р.Д.**

**Актобе 2025 г.**

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.9).

Территориальный район строительства:

- Подготовительные работы: регион 1
- Основной объект строительства: регион 1
- Гараж: регион 1
- Благоустройство: регион 1

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025-26.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах на 01.09.2023 г.

Форма 1

Заказчик

Утвержден:

Директор КГУ ОШ № 41

**Сыздыкова А.Н.**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 706980,817 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 97193,498 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"

*(наименование стройки)*

в ценах июня 2025 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 | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | - в том числе на 2025 год | -- | -- | -- | -- |
| 3 | | - в том числе на 2026 год | -- | -- | -- | -- |
| 4 | | Проектные работы | -- | -- | 7 987,3 | 7 987,3 |
| 5 | | - в том числе на 2025 год | -- | -- | 7 987,3 | 7 987,3 |
| 6 | | - в том числе на 2026 год | -- | -- | -- | -- |
| 7 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта | -- | -- | 1 324,512 | 1 324,512 |
| 8 | | - в том числе на 2025 год | -- | -- | 1 324,512 | 1 324,512 |
| 9 | | - в том числе на 2026 год | -- | -- | -- | -- |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **9 311,812** | **9 311,812** |
| 10 | | - в том числе по части I на 2025 год | -- | -- | 9 311,812 | 9 311,812 |
| 11 | | - в том числе по части I на 2026 год и последующие | -- | -- | -- | -- |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | |
| 12 | 1-01 | Подготовительные работы | 38 193,05 | 1 296,507 | -- | 39 489,557 |
| | | **Всего по главе** | **38 193,05** | **1 296,507** | **--** | **39 489,557** |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 13 | 2-01 | Основной объект строительства | 359 671,524 | 11 157,378 | -- | 370 828,902 |
| 14 | 2-02 | Гараж | 14 047,453 | -- | -- | 14 047,453 |
| | | **Всего по главе** | **373 718,977** | **11 157,378** | **--** | **384 876,355** |
| | | **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | |
| 15 | 7-01 | Благоустройство | 34 127,253 | -- | -- | 34 127,253 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по главе** | **34 127,253** | **--** | **--** | **34 127,253** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **446 039,28** | **12 453,885** | **--** | **458 493,165** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 16 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3% | 28 100,475 | -- | -- | 28 100,475 |
| | | **Итого по главе 8** | **28 100,475** | **--** | **--** | **28 100,475** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **474 139,755** | **12 453,885** | **--** | **486 593,64** |
| 17 | НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 23 706,988 | -- | -- | 23 706,988 |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты - 5% | 23 706,988 | 622,694 | -- | 24 329,682 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **521 553,73** | **13 076,579** | **--** | **534 630,309** |
| | | **Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:** | | | | |
| 19 | | в том числе на II квартал 2026 г., доля - 60 % | 312 932,238 | 7 845,948 | -- | 320 778,186 |
| 20 | | в том числе на III квартал 2026 г., доля - 40 % | 208 621,492 | 5 230,632 | -- | 213 852,124 |
| | | **Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2 | на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0790 | 337 653,885 | 8 465,777 | -- | 346 119,662 |
| 22 | НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2 | на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997 | 229 421,055 | 5 752,126 | -- | 235 173,18 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах:** | **567 074,94** | **14 217,903** | **--** | **581 292,843** |
| 23 | | - в том числе на 2026 г. | 567 074,94 | 14 217,903 | -- | 581 292,843 |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги: | | | | |
| | | Стоимость строительства = 0,535 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,535 : 1,224 = 0,437 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость СМР = 0,522 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,522 : 1,224 = 0,426 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость оборудования = 0,013 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,013 : 1,224 = 0,011 млрд. тенге | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | | | | |
| | | Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 % | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,426x2,90% + 0,011x0,2x2,90%)/0,437x100 = 2,84 % | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,84 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1 | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 24 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 534630,309x0,46% = 2459,299 | -- | -- | 2 459,299 | 2 459,299 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 25 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0790 | -- | -- | 1 592,15 | 1 592,15 |
| 26 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997 | -- | -- | 1 081,796 | 1 081,796 |
| | | **Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **2 673,947** | **2 673,947** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 27 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 534630,309x2,84% = 15183,501 | -- | -- | 15 183,501 | 15 183,501 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на II квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,0790 | -- | -- | 9 829,799 | 9 829,799 |
| 29 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997 | -- | -- | 6 678,918 | 6 678,918 |
| | | **Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **16 508,717** | **16 508,717** |
| | | **<u>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>** | | | | |
| 30 | | II квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,0790 | -- | -- | 11 421,949 | 11 421,949 |
| 31 | | III квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,0997 | -- | -- | 7 760,715 | 7 760,715 |
| | | **Всего затрат по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **19 182,664** | **19 182,664** |
| 32 | | - в том числе на 2026 г. | -- | -- | 19 182,664 | 19 182,664 |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах:** | **521 553,73** | **13 076,579** | **26 954,612** | **561 584,921** |
| | | **Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:** | **567 074,94** | **14 217,903** | **28 494,476** | **609 787,318** |
| | | **<u>Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>** | | | | |
| | | **Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год** | **--** | **--** | **9 311,812** | **9 311,812** |
| 33 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12% | -- | -- | 1 117,417 | 1 117,417 |
| | | **Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| 34 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16% | -- | -- | -- | -- |
| | | **Всего НДС по части I "Проектирование"** | **--** | **--** | **1 117,417** | **1 117,417** |
| | | **II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:** | **337 653,885** | **8 465,777** | **11 421,949** | **357 541,611** |
| 35 | | - в том числе затраты по части II | 337 653,885 | 8 465,777 | -- | 346 119,662 |
| 36 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 11 421,949 | 11 421,949 |
| 37 | Налоговый кодекс РК | НДС на II квартал 2026 г. - 16% | -- | -- | 57 206,658 | 57 206,658 |
| | | **III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:** | **229 421,055** | **5 752,126** | **7 760,715** | **242 933,895** |
| 38 | | - в том числе затраты по части II | 229 421,055 | 5 752,126 | -- | 235 173,18 |
| 39 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 7 760,715 | 7 760,715 |
| 40 | Налоговый кодекс РК | НДС на III квартал 2026 г. - 16% | -- | -- | 38 869,423 | 38 869,423 |
| | | **Итого налог на добавленную стоимость** | **--** | **--** | **97 193,498** | **97 193,498** |
| | | **ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА** | **567 074,94** | **14 217,903** | **125 687,974** | **706 980,817** |

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"

# Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Основной объект строительства

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 370828,902 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 32,593 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 182308,753 | тыс.тнг. |

в ценах июня 2025 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. | 2-01-01-02 | Общестроительные работы | 345 171,45 | -- | -- | 345 171,45 | 31,443 | 175 147,176 | -- |
| 2. | 2-01-01-03 | Вентиляция | 4 429,492 | 10 896,74 | -- | 15 326,232 | 0,438 | 2 605,351 | -- |
| 3. | 2-01-01-04 | Водопровод и канализаця | 10 070,582 | 260,638 | -- | 10 331,22 | 0,712 | 4 556,226 | -- |
| | | **Всего :** | **359 671,524** | **11 157,378** | **--** | **370 828,902** | **32,593** | **182 308,753** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

# ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **29**
Шифр стройки **Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"**

| № п/п | Страница | Уровень | Шифр | Наименование | Документ | Наименование документа |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | Смета | 1-01-01-01 | Демонтажные работы | Q9 | подробная локальная смета |
| 2 | 15 | Смета | 1-01-01-01 | Демонтажные работы | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 3 | 16 | Смета | 1-01-01-01 | Демонтажные работы | ИД | Листинг исходных данных |
| 4 | 19 | Смета | 2-01-01-02 | Общестроительные работы | Q9 | подробная локальная смета |
| 5 | 94 | Смета | 2-01-01-02 | Общестроительные работы | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 6 | 102 | Смета | 2-01-01-02 | Общестроительные работы | ИД | Листинг исходных данных |
| 7 | 113 | Смета | 2-01-01-03 | Вентиляция | Q9 | подробная локальная смета |
| 8 | 161 | Смета | 2-01-01-03 | Вентиляция | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 9 | 164 | Смета | 2-01-01-03 | Вентиляция | ИД | Листинг исходных данных |
| 10 | 171 | Смета | 2-01-01-04 | Водопровод и канализаця | Q9 | подробная локальная смета |
| 11 | 203 | Смета | 2-01-01-04 | Водопровод и канализаця | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 12 | 209 | Смета | 2-01-01-04 | Водопровод и канализаця | ИД | Листинг исходных данных |
| 13 | 216 | Смета | 2-02-02-05 | Общестроительные работы/Гараж | Q9 | подробная локальная смета |
| 14 | 232 | Смета | 2-02-02-05 | Общестроительные работы/Гараж | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 15 | 236 | Смета | 2-02-02-05 | Общестроительные работы/Гараж | ИД | Листинг исходных данных |
| 16 | 239 | Смета | 7-01-03-06 | Покрытие | Q9 | подробная локальная смета |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 242 | Смета | 7-01-03-06 | Покрытие | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 18 | 243 | Смета | 7-01-03-06 | Покрытие | ИД | Листинг исходных данных |
| 19 | 244 | Смета | 7-01-03-07 | Ограждение | Q9 | подробная локальная смета |
| 20 | 253 | Смета | 7-01-03-07 | Ограждение | QM | Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2) |
| 21 | 255 | Смета | 7-01-03-07 | Ограждение | ИД | Листинг исходных данных |

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **39489,557** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 35873,656 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 7,47 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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:** | | | | **39 489 557** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 35 212 373 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *18 129 776* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 076 231 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *661 283* |
| | | перевозки | тенге | | | 904 443 |
| | | оборудование | тенге | | | 1 296 507 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 470 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Демонтажные работы школы** | | | | **39 489 557** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 35 212 373 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *18 129 776* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 076 231 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *661 283* |
| | | перевозки | тенге | | | 904 443 |
| | | оборудование | тенге | | | 1 296 507 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 470 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **1212-0104-0504**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** | **$м^2$** | **2 000** | **1 277** | **2 554 000** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 277 | 2 554 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 657 | 1 314 000 |
| 1.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 560,2 | 4 561 | 2 555 072 |
| **2** | **1212-0104-0504**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** | **$м^2$** | **8 784,2** | **1 277** | **11 217 423** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 277 | 11 217 423 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 657 | 5 771 219 |
| 2.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2 460,45442 | 4 561 | 11 222 133 |
| **3** | **1208-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами** | **$м^2$ кровли** | **2 240** | **846** | **1 895 040** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 783 | 1 753 920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 402 | 900 480 |
| 3.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 370,048 | 4 736 | 1 752 547 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 141 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 38 080 |
| 3.2.1 | 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 11,23136 | 12 616 | 141 695 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,23136* | *3 346* | *37 580* |
| **4** | **261-107-0831**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **31,36** | | |
| **5** | **1208-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок** | **$м^2$ кровли** | **2 240** | **1 254** | **2 808 960** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 214 | 2 719 360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 625 | 1 400 000 |
| 5.1.1 | 009-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 553,728 | 4 912 | 2 719 912 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 89 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 24 640 |
| 5.2.1 | 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 7,08064 | 12 616 | 89 329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,08064* | *3 346* | *23 692* |
| **6** | **261-107-0831**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **20,16** | | |
| **7** | **1208-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты** | **$м^2$ кровли** | **2 240** | **385** | **862 400** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 348 | 779 520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 179 | 400 960 |
| 7.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 164,416 | 4 736 | 778 674 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 82 880 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 22 400 |
| 7.2.1 | 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 6,59232 | 12 616 | 83 169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,59232* | *3 346* | *22 058* |
| **8** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **16,686** | | |
| **9** | **1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Кровли из листовой стали. Разборка покрытий** | **$м^2$ кровли** | **2 240** | **521** | **1 167 040** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 521 | 1 167 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 268 | 600 320 |
| 9.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 256,032 | 4 561 | 1 167 762 |
| **10** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **10,712** | | |
| **11** | **1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** | **шт.** | **180** | **7 219** | **1 299 420** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 012 | 1 262 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 605 | 648 900 |
| 11.1.1 | 009-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 252,576 | 4 997 | 1 262 122 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 207 | 37 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 13 320 |
| 11.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,3734 | 7 042 | 9 671 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3734* | *2 801* | *3 847* |
| 11.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,8449 | 9 491 | 27 001 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8449* | *3 346* | *9 519* |
| 11.2.3 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 5,67018 | 86 | 488 |
| **12** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **19,188** | | |
| **13** | **1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Переплеты оконные остекленные. Снятие** | **$м^2$** | **791,425** | **2 494** | **1 973 814** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 423 | 1 917 623 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 246 | 986 116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 397,770205 | 4 822 | 1 918 048 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 71 | 56 191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 22 160 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 8,0226752 | 7 042 | 56 496 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,0226752* | *2 801* | *22 472* |
| **14** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **27,066735** | | |
| | **Подраздел 1.1.** | **Двери деревянные** | | | | **1 135 538** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 103 352 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *567 170* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32 186 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *11 165* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 233 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** | **шт.** | **77** | **10 722** | **825 594** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 304 | 793 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 297 | 407 869 |
| 15.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 164,5259 | 4 822 | 793 344 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 418 | 32 186 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 11 165 |
| 15.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,332021 | 9 491 | 31 624 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,332021* | *3 346* | *11 149* |
| 15.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 6,655649 | 86 | 572 |
| **16** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **8,085** | | |
| **17** | **1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Полотна дверные. Снятие** | **$м^2$** | **165,48** | **1 873** | **309 944** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 873 | 309 944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 962 | 159 192 |
| 17.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 65,44734 | 4 736 | 309 959 |
| **18** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **1,952664** | | |
| | **Подраздел 1.2.** | **Двери металлические** | | | | **91 574** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 88 648 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *45 571* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 926 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 015* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** | **шт.** | **7** | **10 722** | **75 054** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 304 | 72 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 297 | 37 079 |
| 19.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 14,9569 | 4 822 | 72 122 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 418 | 2 926 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 1 015 |
| 19.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,302911 | 9 491 | 2 875 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,302911* | *3 346* | *1 014* |
| 19.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,605059 | 86 | 52 |
| **20** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **0,735** | | |
| **21** | **1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Полотна дверные. Снятие** | **$м^2$** | **8,82** | **1 873** | **16 520** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 873 | 16 520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 962 | 8 485 |
| 21.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3,48831 | 4 736 | 16 521 |
| **22** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **0,104076** | | |
| | **Подраздел 1.3.** | **Двери пластиковые** | | | | **2 157 616** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 120 148 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 091 313* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 37 468 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *14 645* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 446 | | |
| | | | | | | |
| **23** | **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** | **шт.** | **9** | **10 722** | **96 498** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 304 | 92 736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 297 | 47 673 |
| 23.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 19,2303 | 4 822 | 92 729 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 418 | 3 762 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 1 305 |
| 23.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,389457 | 9 491 | 3 696 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,389457* | *3 346* | *1 303* |
| 23.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,777933 | 86 | 67 |
| **24** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **0,945** | | |
| **25** | **1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Полотна дверные. Снятие** | **$м^2$** | **17,64** | **1 873** | **33 040** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 873 | 33 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 962 | 16 970 |
| 25.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 6,97662 | 4 736 | 33 041 |
| **26** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **0,059472** | | |
| | | | | | | |
| **27** | **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** | **$м^2$** | **45,1** | **4 261** | **192 171** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 150 | 187 165 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 133 | 96 198 |
| 27.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 34,34816 | 5 448 | 187 129 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 111 | 5 006 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44 | 1 984 |
| 27.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,7078896 | 7 042 | 4 985 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7078896* | *2 801* | *1 983* |
| **28** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **2,3452** | | |
| **29** | **1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** | **$м^2$** | **2 410** | **576** | **1 388 160** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 566 | 1 364 060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 291 | 701 310 |
| 29.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 299,322 | 4 561 | 1 365 208 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 24 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 9 640 |
| 29.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3,41497 | 7 042 | 24 048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,41497* | *2 801* | *9 565* |
| **30** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **11,327** | | |
| | | | | | | Демонтаж покрытия крыльца |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **1207-0101-0207**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** | **$м^2$** | **39** | **4 261** | **166 179** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 150 | 161 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 133 | 83 187 |
| 31.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 29,7024 | 5 448 | 161 819 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 111 | 4 329 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44 | 1 716 |
| 31.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,612144 | 7 042 | 4 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,612144* | *2 801* | *1 715* |
| **32** | **261-107-0831**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **2,028** | | |
| | | | | Встроенный коридор из ПВХ | | |
| **33** | **1110-0301-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Демонтаж конструкций из ПВХ профилей витражных высотой до 5 м** | **$м^2$** | **45,21** | **6 228** | **281 568** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 222 | 281 297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 227 | 145 893 |
| 33.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 52,08192 | 5 401 | 281 294 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 271 |
| 33.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,8710158 | 42 | 121 |
| 33.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,5368235 | 25 | 63 |
| 33.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,4026854 | 24 | 82 |
| | **Подраздел 1.4.** | **Столовая** | | | | **1 337 181** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 39 948 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *20 262* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 726 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *248* |
| | | оборудование | тенге | | | 1 296 507 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **34** | **1308-0501-1002**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,4*** | **Демонтаж электроплиты и жарочного шкафа** | **шт.** | **2** | **5 811** | **11 622** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 707 | 11 414 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 895 | 5 790 |
| 34.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6656 | 6 853 | 11 414 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 208 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 72 |
| 34.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00872 | 14 425 | 126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00872* | *4 781* | *42* |
| 34.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00872 | 9 385 | 82 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00872* | *3 346* | *29* |
| **35** | **1308-0501-1002**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Монтаж электроплиты,жарочного шкафа** | **шт.** | **2** | **14 526** | **29 052** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 267 | 28 534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 237 | 14 474 |
| 35.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,1638 | 6 853 | 28 535 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 518 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 88 | 176 |
| 35.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0218 | 14 425 | 314 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218* | *4 781* | *104* |
| 35.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0218 | 9 385 | 205 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218* | *3 346* | *73* |
| **36** | **522-103-0213**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Плита электрическая ЭП-4ЖШ (1050х895х860 мм, 16,8 кВт, 380 В)** | **шт.** | **1** | **615 712** | **615 712** |
| **37** | **522-103-0240-0002**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Шкаф жарочный ШЖЭ-3 (3-х секционный, стандартная духовка, 840х900х1500 мм, лицев. нерж.; 380В; 14,4кВт)** | **шт.** | **1** | **680 795** | **680 795** |
| | **Подраздел 1.5.** | **Демонтажные работы ограждения** | | | | **4 893 101** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 658 355 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 896 918* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 234 746 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *397 976* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 664 | | |
| | | | | | | |
| **38** | **1147-0303-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,5*** | **Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до до 2,2 м** | **м оград** | **675** | **7 072** | **4 773 600** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 302 | 3 578 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 750 | 1 856 250 |
| 38.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 563,22 | 6 354 | 3 578 700 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 1 770 | 1 194 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 569 | 384 075 |
| 38.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 28,539 | 1 329 | 37 928 |
| 38.2.2 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 1,9656 | 427 | 839 |
| 38.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 78,246 | 14 425 | 1 128 699 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *78,246* | *4 781* | *374 094* |
| 38.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,9484 | 9 385 | 27 671 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9484* | *3 346* | *9 865* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **1218-0101-1302**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*** | **Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных** | **$м^2$** | **243,88** | **490** | **119 501** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 326 | 79 505 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 168 | 40 972 |
| 39.1.1 | 009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 15,36444 | 5 174 | 79 496 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 164 | 39 996 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 13 901 |
| 39.2.1 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,1735184 | 9 343 | 38 993 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1735184* | *3 346* | *13 965* |
| 39.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 12,5205553 | 86 | 1 077 |
| | **Подраздел 1.6.** | **Демонтажные работы гаража** | | | | **6 096 450** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 830 876 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 484 522* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 361 128 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *115 634* |
| | | перевозки | тенге | | | 904 443 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 050 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **1208-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами** | **$м^2$ кровли** | **167,3** | **846** | **141 536** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 783 | 130 996 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 402 | 67 255 |
| 40.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 27,63796 | 4 736 | 130 893 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 10 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 2 844 |
| 40.2.1 | 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 0,8388422 | 12 616 | 10 583 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8388422* | *3 346* | *2 807* |
| **41** | **261-107-0831**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **2,3422** | | |
| **42** | **1208-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок** | **$м^2$ кровли** | **167,3** | **1 254** | **209 794** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 214 | 203 102 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 625 | 104 563 |
| 42.1.1 | 009-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 41,35656 | 4 912 | 203 143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 6 692 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 1 840 |
| 42.2.1 | 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 0,5288353 | 12 616 | 6 672 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5288353* | *3 346* | *1 769* |
| **43** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **1,5057** | | |
| **44** | **1208-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты** | **$м^2$ кровли** | **167,3** | **385** | **64 411** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 348 | 58 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 179 | 29 947 |
| 44.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 12,27982 | 4 736 | 58 157 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 6 190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 1 673 |
| 44.2.1 | 314-101-0102 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м | маш.-ч | 0,4923639 | 12 616 | 6 212 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4923639* | *3 346* | *1 647* |
| **45** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **1,35513** | | |
| **46** | **1208-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий** | **$м^2$ кровли** | **167,3** | **1 432** | **239 574** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 429 | 239 072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 735 | 122 966 |
| 46.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 52,43182 | 4 561 | 239 142 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 502 |
| 46.2.1 | 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 1,1488491 | 402 | 462 |
| **47** | **261-107-0831** ***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **3,64714** | | |
| | | | | | | |
| **48** | **1212-0104-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов** | **$м^2$** | **392,5** | **1 277** | **501 222** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 277 | 501 222 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 657 | 257 873 |
| 48.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 109,93925 | 4 561 | 501 433 |
| **49** | **1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Полы цементные. Разборка покрытия** | **$м^2$** | **128,5** | **8 763** | **1 126 046** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 603 | 848 486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 395 | 436 258 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 155,75485 | 5 448 | 848 552 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 2 160 | 277 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 755 | 97 018 |
| 49.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,52117 | 7 042 | 17 754 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,52117* | *2 801* | *7 062* |
| 49.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 26,89248 | 9 491 | 255 237 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,89248* | *3 346* | *89 982* |
| 49.2.3 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 53,78496 | 86 | 4 626 |
| **50** | **261-107-0831**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **8,481** | | |
| **51** | **1206-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** | **шт.** | **5** | **7 219** | **36 095** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 012 | 35 060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 605 | 18 025 |
| 51.1.1 | 009-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 7,016 | 4 997 | 35 059 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 207 | 1 035 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 370 |
| 51.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,03815 | 7 042 | 269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03815* | *2 801* | *107* |
| 51.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,079025 | 9 491 | 750 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,079025* | *3 346* | *264* |
| 51.2.3 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,157505 | 86 | 14 |
| **52** | **261-107-0831**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **0,533** | | |
| **53** | **1206-0101-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Переплеты оконные остекленные. Снятие** | **$м^2$** | **10,8** | **2 494** | **26 935** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 423 | 26 168 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 246 | 13 457 |
| 53.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 5,42808 | 4 822 | 26 174 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 71 | 766 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 302 |
| 53.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1094796 | 7 042 | 771 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1094796* | *2 801* | *307* |
| **54** | **261-107-0831**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **0,36936** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **1109-0108-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,4*** | **Демонтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания** | **т конструкций** | **0,75** | **203 746** | **152 810** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 126 622 | 94 966 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 65 657 | 49 243 |
| 55.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,9104 | 6 827 | 94 966 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 77 124 | 57 843 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 449 | 11 587 |
| 55.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,5024 | 608 | 2 737 |
| 55.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,03024 | 32 | 1 |
| 55.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,06048 | 22 | 1 |
| 55.2.4 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,1176 | 14 348 | 1 687 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1176* | *4 000* | *470* |
| 55.2.5 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,11424 | 42 | 5 |
| 55.2.6 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,05712 | 58 | 3 |
| 55.2.7 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,03024 | 138 | 4 |
| 55.2.8 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,67536 | 353 | 238 |
| 55.2.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04032 | 14 425 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04032* | *4 781* | *193* |
| 55.2.10 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06384 | 9 385 | 599 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06384* | *3 346* | *214* |
| 55.2.11 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,75264 | 100 | 75 |
| 55.2.12 | 314-104-0105 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 1,21968 | 42 560 | 51 910 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,43936* | *8 781* | *10 710* |
| | | | | Подвал | | |
| **56** | **1219-0101-0901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Помещения. Очистка от строительного мусора** | **т** | **252,8** | **10 655** | **2 693 584** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 655 | 2 693 584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 478 | 1 384 838 |
| 56.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 590,56608 | 4 561 | 2 693 572 |
| **57** | **261-107-0831**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный** | **т** | **252,8** | | |
| | | | | | | |
| **58** | **414-104-0501**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **811,888** | **264** | **214 338** |
| **59** | **412-101-0110**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **8 118,88** | **85** | **690 105** |

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

Составлена в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 261-107-0831 | Мусор строительный | т | 423,787677 | 0 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **--** |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 522-103-0240-0002 *ПрСЦ 10.2025* | Шкаф жарочный ШЖЭ-3 (3-х секционный, стандартная духовка, 840х900х1500 мм, лицев. нерж.; 380В; 14,4кВт) | шт. | 1 | 680 795 | 680 795 |
| 2 | 522-103-0213 *ПрСЦ 10.2025* | Плита электрическая ЭП-4ЖШ (1050х895х860 мм, 16,8 кВт, 380 В) | шт. | 1 | 615 712 | 615 712 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **1 296 507** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 296 507** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8700**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э8700'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'29'1-01'Подготовительные работы''1'1-01-01-01'Демонтажные работы'''в текущих ценах на 01.09.2023 г.* |
| 3 | F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Демонтажные работы'construction=Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'construction-cipher=29'object=Подготовительные работы'object-cipher=1-01* |
| 4 | Р Демонтажные работы школы* |
| 5 | ##* |
| 6 | Е12-120104-0504'2000,0''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м$^2$* |
| 7 | Е12-120104-0504'5727,5+3056,7''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м$^2$* |
| 8 | ##* |
| 9 | Е12-80101-101(РС295913)(КРЗП=1)'2240''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м$^2$ кровли* |
| 10 | С1261-107-0831(KLink=Е12-80101-101 LinkR=295913)'0,014.2240''Мусор строительный'т* |
| 11 | Е12-80101-102(РС295913)(КРЗП=1)'2240''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м$^2$ кровли* |
| 12 | С1261-107-0831(KLink=Е12-80101-102 LinkR=295913)'0,009.2240''Мусор строительный'т* |
| 13 | Е12-80101-104(РС295913)(КРЗП=1)'2240''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты'м$^2$ кровли* |
| 14 | С1261-107-0831(KLink=Е12-80101-104 LinkR=295913)'0,0081.2060''Мусор строительный'т* |
| 15 | Е12-80101-202(РС295913)(КРЗП=1)'2240''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м$^2$ кровли* |
| 16 | С1261-107-0831(KLink=Е12-80101-202 LinkR=295913)'0,0052.2060''Мусор строительный'т* |
| 17 | ##* |
| 18 | Е12-60101-101(РС295913)(КРЗП=1)'11+134+10+10+2+13''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.* |
| 19 | С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-101 LinkR=295913)'0,1066.(11+134+10+10+2+13)''Мусор строительный'т* |
| 20 | Е12-60101-202(РС295913)(КРЗП=1)'(4.11+2,25.2.134+1,6.5+2,25.4,1.5+1,7.2.3+2.2,9.7+2,2.2+2.1,35.13)''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м$^2$* |
| 21 | С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-202 LinkR=295913)'0,0342.(4.11+2,25.2.134+1,6.5+2,25.4,1.5+1,7.2.3+2.2,9.7+2,2.2+2.1,35.13)''Мусор строительный'т* |
| 22 | ПР Двери деревянные* |
| 23 | Е12-60101-901(РС295913)(КРЗП=1)'2+35+32+6+2''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.* |
| 24 | С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-901 LinkR=295913)'0,105.(2+35+32+6+2)''Мусор строительный'т* |
| 25 | Е12-60101-1001(РС295913)(КРЗП=1)'2,52.2+1,68.35+2,52.32+2,73.6+2,31.2''Полотна дверные. Снятие'м$^2$* |
| 26 | С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-1001 LinkR=295913)'0,0118.(2,52.2+1,68.35+2,52.32+2,73.6+2,31.2)''Мусор строительный'т* |
| 27 | ПР Двери металлические* |
| 28 | Е12-60101-901(РС295913)(КРЗП=1)'5+2''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.* |
| 29 | С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-901 LinkR=295913)'0,105.(2+5)''Мусор строительный'т* |
| 30 | Е12-60101-1001(РС295913)(КРЗП=1)'2,52.2+1,89.2''Полотна дверные. Снятие'м$^2$* |
| 31 | С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-1001 LinkR=295913)'0,0118.(2,52.2+1,89.2)''Мусор строительный'т* |
| 32 | ПР Двери пластиковые* |
| 33 | Е12-60101-901(РС295913)(КРЗП=1)'1+8''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | С1261-107-0831(KLink=E12-60101-901 LinkR=295913)'0,105.(9)''Мусор строительный'т* |
| 35 | Е12-60101-1001(РС295913)(КРЗП=1)'2,52.1+1,89.8''Полотна дверные. Снятие'м$^2$* |
| 36 | С1261-107-0831(KLink=E12-60101-1001 LinkR=295913)'0,0118.(3,15.1+1,89.1)''Мусор строительный'т* |
| 37 | П##* |
| 38 | Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'45,1''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 39 | С1261-107-0831(KLink=E12-70101-207 LinkR=295913)'0,052.45,1''Мусор строительный'т* |
| 40 | Е12-70101-205(РС295913)(КРЗП=1)'2410''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 41 | С1261-107-0831(KLink=E12-70101-205 LinkR=295913)'0,0047.2410''Мусор строительный'т* |
| 42 | П Демонтаж покрытия крыльца* |
| 43 | Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'39''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 44 | С1261-107-0831(KLink=E12-70101-207 LinkR=295913)'0,052.39''Мусор строительный'т* |
| 45 | П Встроенный коридор из ПВХ* |
| 46 | Е1110-301-109(РС295676)(К РЗП=1)(Н53=0)'9,5.3,3+4,2.3,3''Демонтаж конструкций из ПВХ профилей витражных высотой до 5 м'м$^2$'* |
| 47 | ПР Столовая* |
| 48 | Ц1308-501-1002(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) #К=0,4(РС436491)(К РЗП=1)'1+1''Демонтаж электроплиты и жарочного шкафа'шт.* |
| 49 | Ц1308-501-1002(РС436491)(К РЗП=1)'1+1''Монтаж электроплиты,жарочного шкафа'шт.* |
| 50 | 522-103-0213'1''Плита электрическая ЭП-4ЖШ (1050х895х860 мм, 16,8 кВт, 380 В)'шт.* |
| 51 | 522-103-0240002'1''Шкаф жарочный ШЖЭ-3 (3-х секционный, стандартная духовка, 840х900х1500 мм, лицев. нерж.; 380В; 14,4кВт)'шт.* |
| 52 | ПР Демонтажные работы ограждения* |
| 53 | Е1147-0303-0109(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0) #К=0,5(РС295542)(РС295593)(КРЗП=1)'675''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до до 2,2 м'м оград* |
| 54 | Е12-180101-1302'6097.0,04''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м$^2$* |
| 55 | ПР Демонтажные работы гаража* |
| 56 | Е12-80101-101(РС295913)(КРЗП=1)'167,3''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м$^2$ кровли* |
| 57 | С1261-107-0831(KLink=E12-80101-101 LinkR=295913)'0,014.167,3''Мусор строительный'т* |
| 58 | Е12-80101-102(РС295913)(КРЗП=1)'167,3''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м$^2$ кровли* |
| 59 | С1261-107-0831(KLink=E12-80101-102 LinkR=295913)'0,009.167,3''Мусор строительный'т* |
| 60 | Е12-80101-104(РС295913)(КРЗП=1)'167,3''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты'м$^2$ кровли* |
| 61 | С1261-107-0831(KLink=E12-80101-104 LinkR=295913)'0,0081.167,3''Мусор строительный'т* |
| 62 | Е12-80101-204(РС295913)(К РЗП=1)'167,3''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м$^2$ кровли* |
| 63 | С1261-107-0831(К Link=E12-80101-204 LinkR=295913)'0,0218.167,3''Мусор строительный'т* |
| 64 | П##* |
| 65 | Е12-120104-0504'264+128,5''Фасады простые. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м$^2$* |
| 66 | ##* |
| 67 | Е12-70101-208(РС295913)(КРЗП=1)'128,5''Полы цементные. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 68 | С1261-107-0831(KLink=E12-70101-208 LinkR=295913)'0,066.128,5''Мусор строительный'т* |
| 69 | ##* |
| 70 | ##* |
| 71 | Е12-60101-101(РС295913)(КРЗП=1)'5''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 72 | С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-101 LinkR=295913)'0,1066.(5)''Мусор строительный'т* |
| 73 | Е12-60101-202(РС295913)(КРЗП=1)'(1,8.1,2.5)''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м$^2$* |
| 74 | С1261-107-0831(KLink=Е12-60101-202 LinkR=295913)'0,0342.(1,8.1,2.5)''Мусор строительный'т* |
| 75 | Е1109-108-301(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС295605)(РМ144746)(К РЗП=1)'0,25.3''Демонтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания'т конструкций* |
| 76 | П Подвал* |
| 77 | Е12-190101-901(РС295913)(К РЗП=1)'158.1,6''Помещения. Очистка от строительного мусора'т* |
| 78 | С1261-107-0831(К Link=Е12-190101-901 LinkR=295913)'1.158.1,6''Мусор строительный'т* |
| 79 | П2###* |
| 80 | С3414-104-0501'168,88+6097.0,04.1,6+158.1,6=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 81 | С3412-101-0110'Ф1.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км* |
| 82 | К* |

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Основной объект строительства
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **345171,450** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 175147,176 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 31,443 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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:** | | | | **345 171 450** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 173 491 440 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *90 668 632* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 174 866 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 655 736* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 166 507 459 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 31 443 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Общестроительные работы** | | | | **8 191 396** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 157 165 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 127 057* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 63 970 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *19 950* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 970 641 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 427 | | |
| | | | | | | |
| **Подраздел 1.1.** | | **Витражи** | | | | **4 138 917** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 422 646 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *219 193* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 473 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 715 798 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 78 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1110-0301-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков витражных высотой до 5 м** | **$м^2$** | **59,07** | **8 168** | **482 484** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 155 | 422 646 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 711 | 219 209 |
| 1.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 78,255936 | 5 401 | 422 660 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 473 |
| 1.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,7511813 | 42 | 158 |
| 1.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3,3145358 | 25 | 83 |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,4458445 | 24 | 107 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 005 | 59 365 |
| 1.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0023628 | 117 770 | 278 |
| 1.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0023628 | 117 770 | 278 |
| 1.3.3 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 62,0235 | 121 | 7 505 |
| 1.3.4 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 62,0235 | 259 | 16 064 |
| 1.3.5 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 11,0260062 | 3 196 | 35 239 |
| **2** | **223-203-0307** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-15, двупольный** | **$м^2$** | **59,07** | **61 900** | **3 656 433** |
| **Подраздел 1.2.** | | **Входное крыльцо** | | | | **509 985** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 323 370 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *169 283* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14 040 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *5 130* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 172 575 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 59 | | |
| | | | | | | |
| **3** | **1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** | **$м^2$ покрытия** | **45** | **11 333** | **509 985** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 186 | 323 370 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 762 | 169 290 |
| 3.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 58,1445 | 5 561 | 323 342 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 312 | 14 040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 5 130 |
| 3.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,0971 | 7 042 | 7 726 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0971* | *2 801* | *3 073* |
| 3.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,17172 | 12 784 | 2 195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17172* | *3 346* | *575* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13356 | 9 385 | 1 253 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13356* | *3 346* | *447* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 835 | 172 575 |
| 3.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,585 | 23 796 | 13 921 |
| 3.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1,377 | 6 892 | 9 490 |
| 3.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,7325 | 54 | 94 |
| 3.3.4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 45,9 | 3 249 | 149 129 |
| | **Подраздел 1.3.** | **Отмостка** | | | | **3 542 494** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 411 149 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *738 581* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 49 457 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *14 820* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 082 268 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 289 | | |
| | | | | | | |
| **4** | **1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Уплотнение грунта щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **380** | **555** | **210 900** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 163 020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 224 | 85 120 |
| 4.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 31,54 | 5 167 | 162 967 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 127 | 48 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 14 820 |
| 4.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,36252 | 10 795 | 3 913 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36252* | *3 346* | *1 213* |
| 4.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,32924 | 12 784 | 16 993 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,32924* | *3 346* | *4 448* |
| 4.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,85288 | 9 491 | 17 586 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,85288* | *3 346* | *6 200* |
| 4.2.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,74604 | 17 | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **211-201-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **$м^3$** | **19,38** | **8 203** | **158 974** |
| **6** | **1111-0102-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **57** | **55 660** | **3 172 620** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 897 | 1 248 129 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 462 | 653 334 |
| 6.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 254,3055 | 4 908 | 1 248 131 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 1 197 |
| 6.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 29,0016 | 33 | 957 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 742 | 1 923 294 |
| 6.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 17,67 | 7 950 | 140 477 |
| 6.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 58,14 | 25 015 | 1 454 372 |
| 6.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,057 | 91 115 | 5 194 |
| 6.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 114 | 2 826 | 322 164 |
| 6.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 19,95 | 54 | 1 077 |
| | **Раздел 2.** | **Проемы** | | | | **58 366 614** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 883 160 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *4 084 178* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 605 185 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *169 789* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 49 878 269 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 456 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Двери | | |
| **7** | **1110-0401-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах** | **$м^2$** | **3,78** | **16 239** | **61 383** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 547 | 54 988 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 543 | 28 513 |
| 7.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,794736 | 5 614 | 54 988 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 204 | 771 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 268 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4424112 | 22 | 10 |
| 7.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0309053 | 48 | 1 |
| 7.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0190512 | 7 042 | 134 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0190512* | *2 801* | *53* |
| 7.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0194746 | 14 425 | 281 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0194746* | *4 781* | *93* |
| 7.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0198979 | 9 385 | 187 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0198979* | *3 346* | *67* |
| 7.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2404685 | 24 | 6 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 488 | 5 624 |
| 7.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0016254 | 123 191 | 200 |
| 7.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,590246 | 1 590 | 2 528 |
| 7.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,9072 | 3 196 | 2 899 |
| **8** | **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** | **$м^2$** | **3,78** | **61 445** | **232 262** |
| **9** | **1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах** | **$м^2$** | **12,6** | **14 998** | **188 975** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 533 | 170 516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 017 | 88 414 |
| 9.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,37356 | 5 614 | 170 517 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 216 | 2 722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 945 |
| 9.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,1882304 | 22 | 26 |
| 9.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,1157184 | 48 | 6 |
| 9.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0677376 | 7 042 | 477 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0677376* | *2 801* | *190* |
| 9.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0691488 | 14 425 | 997 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0691488* | *4 781* | *331* |
| 9.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07056 | 9 385 | 662 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07056* | *3 346* | *236* |
| 9.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,747936 | 24 | 18 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 249 | 15 737 |
| 9.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,005544 | 123 191 | 683 |
| 9.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,91526 | 1 590 | 7 815 |
| 9.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 2,268 | 3 196 | 7 249 |
| **10** | **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** | **$м^2$** | **12,6** | **84 679** | **1 066 955** |
| **11** | **1110-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах** | **$м^2$** | **2,52** | **8 294** | **20 901** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 145 | 15 485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 187 | 8 031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,707488 | 5 719 | 15 484 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 804 | 2 026 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 294 | 741 |
| 11.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,090599 | 7 042 | 638 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,090599* | *2 801* | *254* |
| 11.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,5901638 | 25 | 15 |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1007597 | 9 385 | 946 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1007597* | *3 346* | *337* |
| 11.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,909095 | 24 | 22 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 345 | 3 390 |
| 11.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 1,0836 | 121 | 131 |
| 11.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,073836 | 259 | 19 |
| 11.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 10,1304 | 89 | 902 |
| 11.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,7308 | 3 196 | 2 336 |
| **12** | **223-203-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПН 21-10, однопольный** | **м$^2$** | **2,52** | **66 147** | **166 690** |
| **13** | **1110-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м$^2$ в каменных стенах** | **м$^2$** | **19,74** | **8 294** | **163 724** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 145 | 121 302 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 187 | 62 911 |
| 13.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,208656 | 5 719 | 121 292 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 804 | 15 871 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 294 | 5 804 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,7096925 | 7 042 | 4 998 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7096925* | *2 801* | *1 988* |
| 13.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4,6229501 | 25 | 116 |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7892842 | 9 385 | 7 407 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7892842* | *3 346* | *2 641* |
| 13.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 7,1212445 | 24 | 171 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 345 | 26 551 |
| 13.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 8,4882 | 121 | 1 027 |
| 13.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0,578382 | 259 | 150 |
| 13.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 79,3548 | 89 | 7 063 |
| 13.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 5,7246 | 3 196 | 18 296 |
| **14** | **223-203-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-9, однопольный** | **м$^2$** | **15,12** | **54 217** | **819 761** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **223-203-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-10, однопольный** | **м$^2$** | **4,62** | **53 364** | **246 542** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **16** | **1110-0106-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*** | **Устройство конструкций деревянных дверных блоков наружных площадью до 3 м$^2$ в каменных стенах** | **м$^2$** | **160,44** | **11 530** | **1 849 873** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 963 | 1 117 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 610 | 579 188 |
| 16.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 185,003364 | 6 038 | 1 117 050 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 2 590 | 415 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 641 | 102 842 |
| 16.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 17,4122323 | 15 060 | 262 228 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,4122323* | *3 346* | *58 261* |
| 16.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,7313306 | 14 425 | 39 399 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7313306* | *4 781* | *13 058* |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,2883782 | 9 385 | 30 861 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2883782* | *3 346* | *11 003* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 977 | 317 189 |
| 16.3.1 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | м$^3$ | 0,168462 | 26 583 | 4 478 |
| 16.3.2 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,128352 | 109 035 | 13 995 |
| 16.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,626172 | 861 | 5 705 |
| 16.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 60,165 | 1 186 | 71 356 |
| 16.3.5 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 69,31008 | 3 196 | 221 515 |
| **17** | **223-201-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** | **м$^2$** | **4,62** | **23 976** | **110 769** |
| **18** | **223-201-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** | **м$^2$** | **58,8** | **25 282** | **1 486 582** |
| **19** | **223-201-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** | **м$^2$** | **80,64** | **23 976** | **1 933 425** |
| **20** | **223-201-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** | **м$^2$** | **16,38** | **45 631** | **747 436** |
| **21** | **223-502-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** | **шт.** | **150** | **568** | **85 200** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **223-502-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1** | **шт.** | **75** | **3 410** | **255 750** |
| | | | Окна | | | |
| **23** | **1110-0301-0106**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м$^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** | **м$^2$** | **704,7** | **7 808** | **5 502 298** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 439 | 4 537 563 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 338 | 2 352 289 |
| 23.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 823,7943 | 5 508 | 4 537 459 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 185 | 130 370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 45 806 |
| 23.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 9,3922416 | 7 042 | 66 140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,3922416* | *2 801* | *26 308* |
| 23.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 216,652968 | 25 | 5 416 |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,0781296 | 9 385 | 28 888 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0781296* | *3 346* | *10 299* |
| 23.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 151,6965408 | 24 | 3 641 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 184 | 834 365 |
| 23.3.1 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 1 918,33434 | 259 | 496 849 |
| 23.3.2 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 1 918,33434 | 89 | 170 732 |
| 23.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 52,21827 | 3 196 | 166 890 |
| **24** | **223-102-0207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** | **м$^2$** | **704,7** | **48 579** | **34 233 621** |
| **25** | **1110-0301-0108**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м$^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)** | **м$^2$** | **86,725** | **8 005** | **694 234** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 721 | 582 879 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 484 | 302 150 |
| 25.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 105,8131725 | 5 508 | 582 819 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 183 | 15 871 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 5 637 |
| 25.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,1364444 | 7 042 | 8 003 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1364444* | *2 801* | *3 183* |
| 25.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 27,294092 | 25 | 682 |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3788148 | 9 385 | 3 555 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3788148* | *3 346* | *1 268* |
| 25.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 19,766362 | 24 | 474 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 101 | 95 484 |
| 25.3.1 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 216,1447175 | 259 | 55 981 |
| 25.3.2 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 216,1447175 | 89 | 19 237 |
| 25.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 6,3395975 | 3 196 | 20 261 |
| **26** | **223-102-0304** *РСНБ РК 2022* | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками** | **$м^2$** | **86,725** | **49 608** | **4 302 254** |
| **27** | **1110-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) свыше 0,5 м** | **м** | **407,65** | **5 299** | **2 160 137** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 364 | 556 035 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 707 | 288 209 |
| 27.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 102,97239 | 5 401 | 556 154 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 44 | 17 937 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 6 115 |
| 27.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3195976 | 7 042 | 2 251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3195976* | *2 801* | *895* |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2783904 | 9 385 | 11 998 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2783904* | *3 346* | *4 277* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 891 | 1 586 165 |
| 27.3.1 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 1 630,6 | 248 | 404 389 |
| 27.3.2 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 369,73855 | 3 196 | 1 181 684 |
| **28** | **223-501-0106** *РСНБ РК 2022* | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм** | **м** | **407,65** | **2 186** | **891 123** |
| **29** | **1208-0101-1804** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09* | **Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов** | **м** | **407,65** | **2 813** | **1 146 719** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 784 | 727 248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 918 | 374 223 |
| 29.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 133,46461 | 5 448 | 727 115 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 4 077 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 1 631 |
| 29.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2666031 | 7 042 | 1 877 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2666031* | *2 801* | *747* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1333016 | 9 385 | 1 251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1333016* | *3 346* | *446* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 019 | 415 394 |
| 29.3.1 | 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4,0765 | 253 | 1 031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3.2 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,8601415 | 473 572 | 407 339 |
| 29.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,153 | 861 | 7 020 |
| | **Раздел 3.** | **Отделочные работы** | | | | **76 357 204** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 67 310 058 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *35 237 988* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 604 701 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *206 818* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 442 438 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 494 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Первый этаж | | |
| | | Потолок | | | | |
| **30** | **1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **1 513,6** | **4 506** | **6 820 282** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 102 | 6 208 787 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 148 | 3 251 213 |
| 30.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 020,1664 | 6 086 | 6 208 733 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 40 867 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 13 622 |
| 30.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,1230912 | 7 042 | 7 909 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1230912* | *2 801* | *3 146* |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,802208 | 14 425 | 11 572 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,802208* | *4 781* | *3 835* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,802208 | 9 385 | 7 529 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,802208* | *3 346* | *2 684* |
| 30.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 21,9804992 | 207 | 4 550 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 377 | 570 628 |
| 30.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 37,84 | 398 | 15 060 |
| 30.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 6 240,5728 | 84 | 524 208 |
| 30.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,96768 | 358 | 704 |
| 30.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 177,0912 | 187 | 33 116 |
| **31** | **1115-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **1 513,6** | **2 036** | **3 081 690** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 829 | 2 768 374 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 957 | 1 448 515 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 479,65984 | 5 771 | 2 768 117 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 21 190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 7 568 |
| 31.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1604416 | 7 042 | 1 130 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604416* | *2 801* | *449* |
| 31.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,604416 | 9 385 | 15 057 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,604416* | *3 346* | *5 368* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 193 | 292 126 |
| 31.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 1,044384 | 218 283 | 227 971 |
| 31.3.2 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 83,248 | 116 | 9 657 |
| 31.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 4,69216 | 1 103 | 5 175 |
| 31.3.4 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 12,71424 | 4 057 | 51 582 |
| **32** | **1115-0301-0205**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **71,1** | **4 506** | **320 377** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 102 | 291 652 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 148 | 152 723 |
| 32.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 47,9214 | 6 086 | 291 650 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 1 920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 640 |
| 32.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0527562 | 7 042 | 372 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0527562* | *2 801* | *148* |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,037683 | 14 425 | 544 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037683* | *4 781* | *180* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,037683 | 9 385 | 354 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037683* | *3 346* | *126* |
| 32.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,0325142 | 207 | 214 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 377 | 26 805 |
| 32.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,7775 | 398 | 707 |
| 32.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 293,1453 | 84 | 24 624 |
| 32.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,09243 | 358 | 33 |
| 32.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 8,3187 | 187 | 1 556 |
| **33** | **1115-0302-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **71,1** | **1 801** | **128 051** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 693 | 120 372 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 886 | 62 995 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,1259 | 6 295 | 120 398 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 71 |
| 33.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0075366 | 7 042 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075366* | *2 801* | *21* |
| 33.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0150732 | 9 385 | 141 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0150732* | *3 346* | *50* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 104 | 7 395 |
| 33.3.1 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 17,775 | 324 | 5 759 |
| 33.3.2 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 8,532 | 187 | 1 595 |
| 33.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,06399 | 1 103 | 71 |
| **34** | **1115-0302-0114** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **71,1** | **981** | **69 749** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 930 | 66 123 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 486 | 34 555 |
| 34.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,50147 | 6 295 | 66 107 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 71 |
| 34.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0015073 | 7 042 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015073* | *2 801* | *4* |
| 34.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0075366 | 9 385 | 71 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075366* | *3 346* | *25* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 | 3 555 |
| 34.3.1 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 10,665 | 324 | 3 455 |
| 34.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,04266 | 1 103 | 47 |
| | | | Стены в/э | | | |
| **35** | **1115-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **1 907,9** | **2 629** | **5 015 869** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 233 | 4 260 341 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 | 2 230 335 |
| 35.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 725,19279 | 5 876 | 4 261 233 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 34 343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 9 540 |
| 35.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,011187 | 7 042 | 7 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,011187* | *2 801* | *2 832* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6067122 | 14 425 | 8 752 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6067122* | *4 781* | *2 901* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6067122 | 9 385 | 5 694 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6067122* | *3 346* | *2 030* |
| 35.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 18,6058408 | 207 | 3 851 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 378 | 721 185 |
| 35.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 47,6975 | 398 | 18 984 |
| 35.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 7 866,2717 | 84 | 660 767 |
| 35.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,28948 | 358 | 820 |
| 35.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 223,2243 | 187 | 41 743 |
| **36** | **1115-0301-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **1 907,9** | **2 249** | **4 290 867** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 969 | 3 756 655 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 1 967 045 |
| 36.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 639,33729 | 5 876 | 3 756 746 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 34 343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 9 540 |
| 36.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,011187 | 7 042 | 7 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,011187* | *2 801* | *2 832* |
| 36.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6067122 | 14 425 | 8 752 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6067122* | *4 781* | *2 901* |
| 36.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6067122 | 9 385 | 5 694 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6067122* | *3 346* | *2 030* |
| 36.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 18,6058408 | 207 | 3 851 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 262 | 499 869 |
| 36.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 47,6975 | 398 | 18 984 |
| 36.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 5 244,8171 | 84 | 440 565 |
| 36.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,52632 | 358 | 546 |
| 36.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 223,2243 | 187 | 41 743 |
| **37** | **1115-0302-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **1 907,9** | **2 998** | **5 719 884** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 744 | 5 235 278 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 436 | 2 739 744 |
| 37.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 907,01566 | 5 771 | 5 234 387 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 40 066 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 15 263 |
| 37.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,4044748 | 7 042 | 2 848 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4044748* | *2 801* | *1 133* |
| 37.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,033561 | 9 385 | 28 470 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,033561* | *3 346* | *10 150* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 233 | 444 540 |
| 37.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 1,201977 | 218 283 | 262 371 |
| 37.3.2 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 973,029 | 116 | 112 871 |
| 37.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,91449 | 1 103 | 6 524 |
| 37.3.4 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 16,02636 | 4 057 | 65 019 |
| **38** | **1115-0301-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **156,6** | **2 629** | **411 701** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 233 | 349 688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 | 183 065 |
| 38.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 59,52366 | 5 876 | 349 761 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 2 819 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 783 |
| 38.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,082998 | 7 042 | 584 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,082998* | *2 801* | *232* |
| 38.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0497988 | 14 425 | 718 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0497988* | *4 781* | *238* |
| 38.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0497988 | 9 385 | 467 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0497988* | *3 346* | *167* |
| 38.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,5271632 | 207 | 316 |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 378 | 59 194 |
| 38.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 3,915 | 398 | 1 558 |
| 38.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 645,6618 | 84 | 54 236 |
| 38.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,18792 | 358 | 67 |
| 38.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 18,3222 | 187 | 3 426 |
| **39** | **1115-0301-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **156,6** | **2 249** | **352 193** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 969 | 308 345 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 161 455 |
| 39.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 52,47666 | 5 876 | 308 353 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 2 819 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 783 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,082998 | 7 042 | 584 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,082998* | *2 801* | *232* |
| 39.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0497988 | 14 425 | 718 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0497988* | *4 781* | *238* |
| 39.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0497988 | 9 385 | 467 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0497988* | *3 346* | *167* |
| 39.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,5271632 | 207 | 316 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 262 | 41 029 |
| 39.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 3,915 | 398 | 1 558 |
| 39.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 430,4934 | 84 | 36 161 |
| 39.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,12528 | 358 | 45 |
| 39.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 18,3222 | 187 | 3 426 |
| **40** | **1115-0302-0111**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **156,6** | **1 528** | **239 285** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 420 | 222 372 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 744 | 116 510 |
| 40.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 35,90838 | 6 192 | 222 345 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 627 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 157 |
| 40.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0165996 | 7 042 | 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0165996* | *2 801* | *47* |
| 40.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0331992 | 9 385 | 312 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0331992* | *3 346* | *111* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 104 | 16 286 |
| 40.3.1 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 39,15 | 324 | 12 685 |
| 40.3.2 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 18,792 | 187 | 3 514 |
| 40.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,14094 | 1 103 | 155 |
| **41** | **1115-0302-0112**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **156,6** | **797** | **124 810** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 746 | 116 824 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 390 | 61 074 |
| 41.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,85464 | 6 192 | 116 748 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 157 |
| 41.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0033199 | 7 042 | 23 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0033199* | *2 801* | *9* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0165996 | 9 385 | 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0165996* | *3 346* | *56* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 | 7 829 |
| 41.3.1 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 23,49 | 324 | 7 611 |
| 41.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,09396 | 1 103 | 104 |
| **42** | **1115-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **955,3** | **2 629** | **2 511 484** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 233 | 2 133 185 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 | 1 116 746 |
| 42.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 363,10953 | 5 876 | 2 133 632 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 17 195 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 4 776 |
| 42.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,506309 | 7 042 | 3 565 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,506309* | *2 801* | *1 418* |
| 42.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3037854 | 14 425 | 4 382 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3037854* | *4 781* | *1 452* |
| 42.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3037854 | 9 385 | 2 851 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3037854* | *3 346* | *1 016* |
| 42.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 9,3160856 | 207 | 1 928 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 378 | 361 103 |
| 42.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 23,8825 | 398 | 9 505 |
| 42.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 3 938,7019 | 84 | 330 851 |
| 42.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,14636 | 358 | 410 |
| 42.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 111,7701 | 187 | 20 901 |
| **43** | **1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **955,3** | **2 249** | **2 148 470** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 969 | 1 880 986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 984 914 |
| 43.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 320,12103 | 5 876 | 1 881 031 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 17 195 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 4 776 |
| 43.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,506309 | 7 042 | 3 565 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,506309* | *2 801* | *1 418* |
| 43.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3037854 | 14 425 | 4 382 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3037854* | *4 781* | *1 452* |
| 43.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3037854 | 9 385 | 2 851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3037854* | *3 346* | *1 016* |
| 43.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 9,3160856 | 207 | 1 928 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 262 | 250 288 |
| 43.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 23,8825 | 398 | 9 505 |
| 43.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 2 626,1197 | 84 | 220 594 |
| 43.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,76424 | 358 | 274 |
| 43.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 111,7701 | 187 | 20 901 |
| **44** | **1115-0302-0319**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43*** | **Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **955,3** | **3 697** | **3 531 744** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 352 | 3 202 166 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 755 | 1 676 552 |
| 44.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 544,99865 | 5 876 | 3 202 412 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 14 329 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 4 776 |
| 44.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1012618 | 7 042 | 713 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1012618* | *2 801* | *284* |
| 44.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1138798 | 9 385 | 10 454 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1138798* | *3 346* | *3 727* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 330 | 315 248 |
| 44.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0229272 | 3 289 | 75 |
| 44.3.2 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0716475 | 851 834 | 61 032 |
| 44.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 107,9489 | 781 | 84 308 |
| 44.3.4 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 487,203 | 116 | 56 516 |
| 44.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 175,48861 | 446 | 78 268 |
| 44.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,96143 | 1 103 | 3 266 |
| 44.3.7 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 8,02452 | 4 057 | 32 555 |
| **45** | **1115-0202-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **177,2** | **5 496** | **973 891** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 655 | 824 866 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 437 | 431 836 |
| 45.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 140,41328 | 5 876 | 825 068 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 437 | 77 437 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 198 | 35 086 |
| 45.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 8,828104 | 6 078 | 53 657 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,828104* | *2 801* | *24 728* |
| 45.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,1645584 | 7 042 | 8 201 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1645584* | *2 801* | *3 262* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 404 | 71 588 |
| 45.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 2,67572 | 24 595 | 65 809 |
| 45.3.2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,010632 | 37 327 | 397 |
| 45.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,12404 | 861 | 107 |
| 45.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 4,90844 | 1 073 | 5 267 |
| **46** | **1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** | **$м^2$ поверхности облицовки** | **177,2** | **13 914** | **2 465 561** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 685 | 1 893 382 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 593 | 991 080 |
| 46.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 334,16376 | 5 666 | 1 893 372 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 66 | 11 696 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 4 076 |
| 46.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3944472 | 7 042 | 2 778 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3944472* | *2 801* | *1 105* |
| 46.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2629648 | 14 425 | 3 793 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2629648* | *4 781* | *1 257* |
| 46.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2629648 | 9 385 | 2 468 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2629648* | *3 346* | *880* |
| 46.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 4,3764856 | 49 | 214 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 163 | 560 483 |
| 46.3.1 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 70,88 | 172 | 12 191 |
| 46.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,658 | 54 | 144 |
| 46.3.3 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 708,8 | 86 | 60 957 |
| 46.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 53,16 | 187 | 9 941 |
| 46.3.5 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 180,744 | 2 620 | 473 549 |
| 46.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 3,544 | 1 103 | 3 909 |
| | | | | Второй этаж | | |
| | | Потолок | | | | |
| **47** | **1115-0301-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **1 413,7** | **4 506** | **6 370 132** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 102 | 5 798 997 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 148 | 3 036 628 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 952,8338 | 6 086 | 5 798 947 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 38 170 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 12 723 |
| 47.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,0489654 | 7 042 | 7 387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0489654* | *2 801* | *2 938* |
| 47.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,749261 | 14 425 | 10 808 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,749261* | *4 781* | *3 582* |
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,749261 | 9 385 | 7 032 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,749261* | *3 346* | *2 507* |
| 47.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 20,5297514 | 207 | 4 250 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 377 | 532 965 |
| 47.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 35,3425 | 398 | 14 066 |
| 47.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 5 828,6851 | 84 | 489 610 |
| 47.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,83781 | 358 | 658 |
| 47.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 165,4029 | 187 | 30 930 |
| **48** | **1115-0302-0106**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **1 413,7** | **2 036** | **2 878 293** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 829 | 2 585 657 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 957 | 1 352 911 |
| 48.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 448,00153 | 5 771 | 2 585 417 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 19 791 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 7 068 |
| 48.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1498522 | 7 042 | 1 055 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1498522* | *2 801* | *420* |
| 48.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,498522 | 9 385 | 14 064 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,498522* | *3 346* | *5 014* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 193 | 272 844 |
| 48.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,975453 | 218 283 | 212 925 |
| 48.3.2 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 77,7535 | 116 | 9 019 |
| 48.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 4,38247 | 1 103 | 4 834 |
| 48.3.4 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 11,87508 | 4 057 | 48 177 |
| **49** | **1115-0301-0205**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **24,5** | **4 506** | **110 397** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 102 | 100 499 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 148 | 52 626 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,513 | 6 086 | 100 498 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 661 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 220 |
| 49.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,018179 | 7 042 | 128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018179* | *2 801* | *51* |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,012985 | 14 425 | 187 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012985* | *4 781* | *62* |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012985 | 9 385 | 122 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012985* | *3 346* | *43* |
| 49.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,355789 | 207 | 74 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 377 | 9 236 |
| 49.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,6125 | 398 | 244 |
| 49.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 101,0135 | 84 | 8 485 |
| 49.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,03185 | 358 | 11 |
| 49.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2,8665 | 187 | 536 |
| **50** | **1115-0302-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **24,5** | **1 801** | **44 124** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 693 | 41 478 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 886 | 21 707 |
| 50.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,5905 | 6 295 | 41 487 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 98 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 24 |
| 50.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,002597 | 7 042 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002597* | *2 801* | *7* |
| 50.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005194 | 9 385 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005194* | *3 346* | *17* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 104 | 2 547 |
| 50.3.1 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 6,125 | 324 | 1 985 |
| 50.3.2 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2,94 | 187 | 550 |
| 50.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02205 | 1 103 | 24 |
| **51** | **1115-0302-0114**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **24,5** | **981** | **24 034** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 930 | 22 785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 486 | 11 907 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,61865 | 6 295 | 22 779 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 24 |
| 51.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0005194 | 7 042 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005194* | *2 801* | *1* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002597 | 9 385 | 24 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002597* | *3 346* | *9* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 | 1 225 |
| 51.3.1 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 3,675 | 324 | 1 191 |
| 51.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0147 | 1 103 | 16 |
| | | | Стены в/э | | | |
| **52** | **1115-0301-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **2 596,3** | **2 629** | **6 825 673** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 233 | 5 797 538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 | 3 035 075 |
| 52.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 986,85363 | 5 876 | 5 798 752 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 46 734 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 12 982 |
| 52.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,376039 | 7 042 | 9 690 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,376039* | *2 801* | *3 854* |
| 52.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,8256234 | 14 425 | 11 910 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8256234* | *4 781* | *3 947* |
| 52.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8256234 | 9 385 | 7 748 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8256234* | *3 346* | *2 763* |
| 52.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 25,3191176 | 207 | 5 241 |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 378 | 981 401 |
| 52.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 64,9075 | 398 | 25 833 |
| 52.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 10 704,5449 | 84 | 899 182 |
| 52.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3,11556 | 358 | 1 115 |
| 52.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 303,7671 | 187 | 56 804 |
| **53** | **1115-0301-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **2 596,3** | **2 249** | **5 839 079** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 969 | 5 112 115 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 2 676 785 |
| 53.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 870,02013 | 5 876 | 5 112 238 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 46 734 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 12 982 |
| 53.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,376039 | 7 042 | 9 690 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,376039* | *2 801* | *3 854* |
| 53.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,8256234 | 14 425 | 11 910 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8256234* | *4 781* | *3 947* |
| 53.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8256234 | 9 385 | 7 748 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8256234* | *3 346* | *2 763* |
| 53.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 25,3191176 | 207 | 5 241 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 262 | 680 230 |
| 53.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 64,9075 | 398 | 25 833 |
| 53.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 7 137,2287 | 84 | 599 527 |
| 53.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,07704 | 358 | 744 |
| 53.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 303,7671 | 187 | 56 804 |
| **54** | **1115-0302-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **2 596,3** | **2 998** | **7 783 707** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 744 | 7 124 247 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 436 | 3 728 287 |
| 54.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 234,28102 | 5 771 | 7 123 036 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 54 522 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 20 770 |
| 54.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5504156 | 7 042 | 3 876 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5504156* | *2 801* | *1 542* |
| 54.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,128117 | 9 385 | 38 742 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,128117* | *3 346* | *13 813* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 233 | 604 938 |
| 54.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 1,635669 | 218 283 | 357 039 |
| 54.3.2 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 1 324,113 | 116 | 153 597 |
| 54.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 8,04853 | 1 103 | 8 878 |
| 54.3.4 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 21,80892 | 4 057 | 88 479 |
| **55** | **1115-0301-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **54,4** | **2 629** | **143 018** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 233 | 121 475 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 | 63 594 |
| 55.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,67744 | 5 876 | 121 501 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 979 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 272 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,028832 | 7 042 | 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028832* | *2 801* | *81* |
| 55.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0172992 | 14 425 | 250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0172992* | *4 781* | *83* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0172992 | 9 385 | 162 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0172992* | *3 346* | *58* |
| 55.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,5305088 | 207 | 110 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 378 | 20 564 |
| 55.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,36 | 398 | 541 |
| 55.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 224,2912 | 84 | 18 840 |
| 55.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,06528 | 358 | 23 |
| 55.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 6,3648 | 187 | 1 190 |
| **56** | **1115-0301-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **54,4** | **2 249** | **122 346** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 969 | 107 114 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 56 086 |
| 56.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,22944 | 5 876 | 107 116 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 979 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 272 |
| 56.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,028832 | 7 042 | 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028832* | *2 801* | *81* |
| 56.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0172992 | 14 425 | 250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0172992* | *4 781* | *83* |
| 56.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0172992 | 9 385 | 162 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0172992* | *3 346* | *58* |
| 56.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,5305088 | 207 | 110 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 262 | 14 253 |
| 56.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,36 | 398 | 541 |
| 56.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 149,5456 | 84 | 12 562 |
| 56.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,04352 | 358 | 16 |
| 56.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 6,3648 | 187 | 1 190 |
| **57** | **1115-0302-0111**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **54,4** | **1 528** | **83 123** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 420 | 77 248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 744 | 40 474 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,47392 | 6 192 | 77 239 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 217 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 54 |
| 57.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0057664 | 7 042 | 41 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0057664* | *2 801* | *16* |
| 57.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0115328 | 9 385 | 108 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0115328* | *3 346* | *39* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 104 | 5 658 |
| 57.3.1 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 13,6 | 324 | 4 406 |
| 57.3.2 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 6,528 | 187 | 1 221 |
| 57.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,04896 | 1 103 | 54 |
| **58** | **1115-0302-0112**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **54,4** | **797** | **43 357** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 746 | 40 582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 390 | 21 216 |
| 58.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,54976 | 6 192 | 40 556 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 54 |
| 58.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0011533 | 7 042 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011533* | *2 801* | *3* |
| 58.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0057664 | 9 385 | 54 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0057664* | *3 346* | *19* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 | 2 721 |
| 58.3.1 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 8,16 | 324 | 2 644 |
| 58.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,03264 | 1 103 | 36 |
| **59** | **1115-0301-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **442,6** | **2 629** | **1 163 595** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 233 | 988 326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 | 517 399 |
| 59.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 168,23226 | 5 876 | 988 533 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 7 967 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 2 213 |
| 59.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,234578 | 7 042 | 1 652 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,234578* | *2 801* | *657* |
| 59.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1407468 | 14 425 | 2 030 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1407468* | *4 781* | *673* |
| 59.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1407468 | 9 385 | 1 321 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1407468* | *3 346* | *471* |
| 59.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 4,3162352 | 207 | 893 |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 378 | 167 302 |
| 59.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 11,065 | 398 | 4 404 |
| 59.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 1 824,8398 | 84 | 153 287 |
| 59.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,53112 | 358 | 190 |
| 59.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 51,7842 | 187 | 9 684 |
| **60** | **1115-0301-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **442,6** | **2 249** | **995 407** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 969 | 871 479 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 456 321 |
| 60.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 148,31526 | 5 876 | 871 500 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 7 967 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 2 213 |
| 60.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,234578 | 7 042 | 1 652 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,234578* | *2 801* | *657* |
| 60.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1407468 | 14 425 | 2 030 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1407468* | *4 781* | *673* |
| 60.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1407468 | 9 385 | 1 321 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1407468* | *3 346* | *471* |
| 60.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 4,3162352 | 207 | 893 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 262 | 115 961 |
| 60.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 11,065 | 398 | 4 404 |
| 60.3.2 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 1 216,7074 | 84 | 102 203 |
| 60.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,35408 | 358 | 127 |
| 60.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 51,7842 | 187 | 9 684 |
| **61** | **1115-0302-0319**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43*** | **Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **442,6** | **3 697** | **1 636 292** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 352 | 1 483 595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 755 | 776 763 |
| 61.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 252,5033 | 5 876 | 1 483 709 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 6 639 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 2 213 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0469156 | 7 042 | 330 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0469156* | *2 801* | *131* |
| 61.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5160716 | 9 385 | 4 843 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5160716* | *3 346* | *1 727* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 330 | 146 058 |
| 61.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0106224 | 3 289 | 35 |
| 61.3.2 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,033195 | 851 834 | 28 277 |
| 61.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 50,0138 | 781 | 39 061 |
| 61.3.4 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 225,726 | 116 | 26 184 |
| 61.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 81,30562 | 446 | 36 262 |
| 61.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,37206 | 1 103 | 1 513 |
| 61.3.7 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 3,71784 | 4 057 | 15 083 |
| **62** | **1115-0202-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **55,3** | **5 496** | **303 929** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 655 | 257 422 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 437 | 134 766 |
| 62.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 43,81972 | 5 876 | 257 485 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 437 | 24 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 198 | 10 949 |
| 62.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 2,755046 | 6 078 | 16 745 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,755046* | *2 801* | *7 717* |
| 62.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3634316 | 7 042 | 2 559 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3634316* | *2 801* | *1 018* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 404 | 22 341 |
| 62.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,83503 | 24 595 | 20 538 |
| 62.3.2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,003318 | 37 327 | 124 |
| 62.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03871 | 861 | 33 |
| 62.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,53181 | 1 073 | 1 644 |
| **63** | **1115-0101-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** | **$м^2$ поверхности облицовки** | **55,3** | **13 914** | **769 444** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 685 | 590 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 593 | 309 293 |
| 63.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 104,28474 | 5 666 | 590 877 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 66 | 3 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 1 272 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1230978 | 7 042 | 867 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1230978* | *2 801* | *345* |
| 63.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0820652 | 14 425 | 1 184 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0820652* | *4 781* | *392* |
| 63.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0820652 | 9 385 | 770 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0820652* | *3 346* | *275* |
| 63.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,3657994 | 49 | 67 |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 163 | 174 913 |
| 63.3.1 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 22,12 | 172 | 3 805 |
| 63.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,8295 | 54 | 45 |
| 63.3.3 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 221,2 | 86 | 19 023 |
| 63.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 16,59 | 187 | 3 102 |
| 63.3.5 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 56,406 | 2 620 | 147 784 |
| 63.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,106 | 1 103 | 1 220 |
| | | | Откосы | | | |
| **64** | **1115-0202-0903**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Оштукатуривание поверхности откоса оконного или дверного внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **294,64** | **7 236** | **2 132 015** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 908 | 1 740 733 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 093 | 911 322 |
| 64.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 291,045392 | 5 982 | 1 741 034 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 74 | 21 804 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 6 777 |
| 64.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6246368 | 7 042 | 4 399 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6246368* | *2 801* | *1 750* |
| 64.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4372458 | 14 425 | 6 307 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4372458* | *4 781* | *2 090* |
| 64.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4372458 | 9 385 | 4 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4372458* | *3 346* | *1 463* |
| 64.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 13,2110683 | 207 | 2 735 |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 254 | 369 478 |
| 64.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,119632 | 358 | 401 |
| 64.3.2 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 34,47288 | 187 | 6 446 |
| 64.3.3 | 232-503-0103 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 3 777,2848 | 96 | 362 619 |
| **65** | **1115-0302-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **294,64** | **2 998** | **883 331** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 744 | 808 492 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 436 | 423 103 |
| 65.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 140,071856 | 5 771 | 808 355 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 6 187 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 2 357 |
| 65.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0624637 | 7 042 | 440 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624637* | *2 801* | *175* |
| 65.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4684776 | 9 385 | 4 397 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4684776* | *3 346* | *1 568* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 233 | 68 652 |
| 65.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,1856232 | 218 283 | 40 518 |
| 65.3.2 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 150,2664 | 116 | 17 431 |
| 65.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,913384 | 1 103 | 1 007 |
| 65.3.4 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 2,474976 | 4 057 | 10 041 |
| | **Раздел 4.** | **Полы** | | | | **55 728 057** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27 052 735 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *14 149 415* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 166 499 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *768 422* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 26 508 862 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 543 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Подвал | | |
| **66** | **1111-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Уплотнение грунта щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **1 650** | **984** | **1 623 600** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 707 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 224 | 369 600 |
| 66.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 136,95 | 5 167 | 707 621 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 127 | 209 550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 64 350 |
| 66.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 1,5741 | 10 795 | 16 992 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5741* | *3 346* | *5 267* |
| 66.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 5,7717 | 12 784 | 73 785 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7717* | *3 346* | *19 312* |
| 66.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 8,0454 | 9 491 | 76 359 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,0454* | *3 346* | *26 920* |
| 66.2.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 16,2657 | 17 | 277 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 428 | 706 200 |
| 66.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 84,15 | 8 421 | 708 627 |
| 66.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,63 | 54 | 196 |
| **67** | **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **1 650** | **2 669** | **4 403 850** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 3 331 350 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 1 744 050 |
| 67.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 716,1 | 4 652 | 3 331 297 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 202 950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 79 200 |
| 67.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 22,2123 | 7 042 | 156 419 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,2123* | *2 801* | *62 217* |
| 67.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 158,6343 | 33 | 5 235 |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 527 | 869 550 |
| 67.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 33,66 | 25 763 | 867 183 |
| 67.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 57,75 | 54 | 3 119 |
| **68** | **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=6*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **1 650** | **1 058** | **1 745 700** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 240 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 80 | 132 000 |
| 68.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 53,13 | 4 652 | 247 161 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 124 | 204 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 46 | 75 900 |
| 68.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 22,0374 | 7 042 | 155 187 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,0374* | *2 801* | *61 727* |
| 68.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 243,4608 | 33 | 8 034 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 788 | 1 300 200 |
| 68.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 50,49 | 25 763 | 1 300 774 |
| | | | | Первый этаж | | |
| | | | | Тип I | | |
| **69** | **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **41,2** | **6 717** | **276 740** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 952 | 162 822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 069 | 85 243 |
| 69.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,89252 | 7 793 | 162 815 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 232 | 9 558 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 1 689 |
| 69.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 2,62032 | 31 | 81 |
| 69.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,515596 | 1 130 | 3 973 |
| 69.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1703208 | 7 042 | 1 199 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1703208* | *2 801* | *477* |
| 69.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2576648 | 9 385 | 2 418 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2576648* | *3 346* | *862* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 533 | 104 360 |
| 69.3.1 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 46,144 | 435 | 20 073 |
| 69.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,142552 | 260 845 | 37 184 |
| 69.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,005768 | 187 771 | 1 083 |
| 69.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 39,14 | 955 | 37 379 |
| 69.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,095172 | 88 056 | 8 380 |
| 69.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,206 | 1 103 | 227 |
| **70** | **1113-0101-0306**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **41,2** | **3 545** | **146 054** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 384 | 98 221 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 248 | 51 418 |
| 70.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,6072 | 7 793 | 98 248 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 119 | 4 903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 989 |
| 70.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 1,96524 | 31 | 61 |
| 70.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,6071296 | 1 130 | 1 816 |
| 70.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1004456 | 7 042 | 707 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1004456* | *2 801* | *281* |
| 70.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1441176 | 9 385 | 1 353 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1441176* | *3 346* | *482* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 042 | 42 930 |
| 70.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,062212 | 260 845 | 16 228 |
| 70.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,002472 | 187 771 | 464 |
| 70.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 23,484 | 955 | 22 427 |
| 70.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,043672 | 88 056 | 3 846 |
| **71** | **235-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **$м^2$** | **46,144** | **435** | **20 073** |
| **72** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **41,2** | **2 143** | **88 292** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 83 183 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 43 548 |
| 72.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,8808 | 4 652 | 83 181 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 5 068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 1 978 |
| 72.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5546344 | 7 042 | 3 906 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5546344* | *2 801* | *1 554* |
| 72.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,9610504 | 33 | 131 |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 41 |
| 72.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,442 | 54 | 78 |
| **73** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **0,84048** | **25 763** | **21 653** |
| **74** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **41,2** | **90** | **3 708** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 2 019 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 1 112 |
| 74.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,44084 | 4 652 | 2 051 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 1 689 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 618 |
| 74.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1834224 | 7 042 | 1 292 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1834224* | *2 801* | *514* |
| 74.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,0263808 | 33 | 67 |
| **75** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **0,42024** | **25 763** | **10 827** |
| **76** | **1111-0212-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** | **$м^2$ покрытия** | **41,2** | **8 019** | **330 383** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 186 | 296 063 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 762 | 154 994 |
| 76.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 53,23452 | 5 561 | 296 037 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 312 | 12 855 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 4 697 |
| 76.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,004456 | 7 042 | 7 073 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,004456* | *2 801* | *2 813* |
| 76.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1572192 | 12 784 | 2 010 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1572192* | *3 346* | *526* |
| 76.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1222816 | 9 385 | 1 148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1222816* | *3 346* | *409* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 521 | 21 465 |
| 76.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,5356 | 23 796 | 12 745 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1,26072 | 6 892 | 8 689 |
| 76.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,5862 | 54 | 86 |
| **77** | **233-202-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** | **$м^2$** | **42,024** | **3 249** | **136 536** |
| | | | | Тип I/Встроенный коридор | | |
| **78** | **1111-0101-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Уплотнение грунта щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **41** | **984** | **40 344** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 17 589 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 224 | 9 184 |
| 78.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,403 | 5 167 | 17 583 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 127 | 5 207 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 1 599 |
| 78.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,039114 | 10 795 | 422 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039114* | *3 346* | *131* |
| 78.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,143418 | 12 784 | 1 833 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,143418* | *3 346* | *480* |
| 78.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,199916 | 9 491 | 1 897 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,199916* | *3 346* | *669* |
| 78.2.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,404178 | 17 | 7 |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 428 | 17 548 |
| 78.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 2,091 | 8 421 | 17 608 |
| 78.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0902 | 54 | 5 |
| **79** | **1126-0103-0701** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **41** | **2 064** | **84 624** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 918 | 78 638 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 003 | 41 123 |
| 79.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13,6243 | 5 771 | 78 626 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 6 027 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 2 214 |
| 79.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,082656 | 7 042 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,082656* | *2 801* | *232* |
| 79.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,450016 | 9 385 | 4 223 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,450016* | *3 346* | *1 506* |
| **80** | **234-102-0104** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50** | **$м^3$** | **4,182** | **35 620** | **148 963** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **1111-0102-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **2,05** | **55 660** | **114 103** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 897 | 44 889 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 462 | 23 497 |
| 81.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,146075 | 4 908 | 44 889 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 43 |
| 81.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,04304 | 33 | 34 |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 742 | 69 171 |
| 81.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,6355 | 7 950 | 5 052 |
| 81.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,091 | 25 015 | 52 306 |
| 81.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,00205 | 91 115 | 187 |
| 81.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 4,1 | 2 826 | 11 587 |
| 81.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,7175 | 54 | 39 |
| **82** | **1106-0301-0910**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Армирование слоев подстилающих и набетонок** | **т** | **0,0943** | **91 754** | **8 652** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 85 446 | 8 058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 315 | 4 179 |
| 82.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,4089174 | 5 719 | 8 058 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 6 121 | 577 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 101 | 198 |
| 82.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0168986 | 14 425 | 244 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0168986* | *4 781* | *81* |
| 82.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0232355 | 9 385 | 218 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0232355* | *3 346* | *78* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 187 | 17 |
| 82.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,026404 | 668 | 18 |
| **83** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0943** | **378 679** | **35 709** |
| **84** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **41** | **2 143** | **87 863** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 82 779 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 43 337 |
| 84.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,794 | 4 652 | 82 778 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 5 043 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 1 968 |
| 84.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,551942 | 7 042 | 3 887 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,551942* | *2 801* | *1 546* |
| 84.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,941822 | 33 | 130 |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 41 |
| 84.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,435 | 54 | 77 |
| **85** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **0,8364** | **25 763** | **21 548** |
| **86** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **41** | **90** | **3 690** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 2 009 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 1 107 |
| 86.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,4387 | 4 652 | 2 041 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 1 681 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 615 |
| 86.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,182532 | 7 042 | 1 285 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,182532* | *2 801* | *511* |
| 86.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,016544 | 33 | 67 |
| **87** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **0,4182** | **25 763** | **10 774** |
| **88** | **1111-0212-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** | **$м^2$ покрытия** | **41** | **11 333** | **464 653** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 186 | 294 626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 762 | 154 242 |
| 88.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 52,9761 | 5 561 | 294 600 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 312 | 12 792 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 4 674 |
| 88.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,99958 | 7 042 | 7 039 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,99958* | *2 801* | *2 800* |
| 88.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,156456 | 12 784 | 2 000 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,156456* | *3 346* | *524* |
| 88.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,121688 | 9 385 | 1 142 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,121688* | *3 346* | *407* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 835 | 157 235 |
| 88.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,533 | 23 796 | 12 683 |
| 88.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1,2546 | 6 892 | 8 647 |
| 88.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,5785 | 54 | 85 |
| 88.3.4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 41,82 | 3 249 | 135 873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тип II | | | |
| **89** | **1111-0102-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **7,01** | **55 660** | **390 177** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 897 | 153 498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 462 | 80 349 |
| 89.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 31,275115 | 4 908 | 153 498 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 147 |
| 89.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,566688 | 33 | 118 |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 742 | 236 532 |
| 89.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,1731 | 7 950 | 17 276 |
| 89.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,1502 | 25 015 | 178 862 |
| 89.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,00701 | 91 115 | 639 |
| 89.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 14,02 | 2 826 | 39 621 |
| 89.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,4535 | 54 | 132 |
| **90** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **140,2** | **2 143** | **300 449** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 283 064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 148 191 |
| 90.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 60,8468 | 4 652 | 283 059 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 17 245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 6 730 |
| 90.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,8873724 | 7 042 | 13 291 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8873724* | *2 801* | *5 287* |
| 90.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 13,4791084 | 33 | 445 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 140 |
| 90.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,907 | 54 | 265 |
| **91** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **2,86008** | **25 763** | **73 684** |
| **92** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **140,2** | **90** | **12 618** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 6 870 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 3 785 |
| 92.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,50014 | 4 652 | 6 979 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 5 748 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 2 103 |
| 92.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6241704 | 7 042 | 4 395 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6241704* | *2 801* | *1 748* |
| 92.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,8955968 | 33 | 228 |
| **93** | **212-401-0106** *РСНБ РК 2022* | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **1,43004** | **25 763** | **36 842** |
| **94** | **1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** | **$м^2$ покрытия** | **140,2** | **11 333** | **1 588 887** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 186 | 1 007 477 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 762 | 527 432 |
| 94.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 181,15242 | 5 561 | 1 007 389 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 312 | 43 743 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 15 983 |
| 94.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3,418076 | 7 042 | 24 070 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,418076* | *2 801* | *9 574* |
| 94.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5350032 | 12 784 | 6 839 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5350032* | *3 346* | *1 790* |
| 94.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4161136 | 9 385 | 3 905 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4161136* | *3 346* | *1 392* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 835 | 537 667 |
| 94.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,8226 | 23 796 | 43 371 |
| 94.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 4,29012 | 6 892 | 29 568 |
| 94.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,3977 | 54 | 291 |
| 94.3.4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 143,004 | 3 249 | 464 620 |
| | | | | Тип III | | |
| **95** | **1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **632,6** | **2 143** | **1 355 662** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 1 277 219 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 668 658 |
| 95.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 274,5484 | 4 652 | 1 277 199 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 77 810 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 30 365 |
| 95.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 8,5160612 | 7 042 | 59 970 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,5160612* | *2 801* | *23 853* |
| 95.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 60,8194292 | 33 | 2 007 |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 633 |
| 95.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 22,141 | 54 | 1 196 |
| **96** | **212-401-0106** *РСНБ РК 2022* | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **12,90504** | **25 763** | **332 473** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **97** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **632,6** | **90** | **56 934** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 30 997 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 17 080 |
| 97.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,76882 | 4 652 | 31 489 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 25 937 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 9 489 |
| 97.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,8163352 | 7 042 | 19 833 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8163352* | *2 801* | *7 889* |
| 97.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 31,1137984 | 33 | 1 027 |
| **98** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **6,45252** | **25 763** | **166 236** |
| **99** | **1111-0212-0105**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$ покрытия** | **632,6** | **14 172** | **8 965 207** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 205 | 3 925 283 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 249 | 2 055 317 |
| 99.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 692,76026 | 5 666 | 3 925 180 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 569 | 359 949 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 199 | 125 887 |
| 99.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3,35278 | 7 042 | 23 610 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,35278* | *2 801* | *9 391* |
| 99.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 19,1779016 | 97 | 1 860 |
| 99.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,7434456 | 14 425 | 25 149 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7434456* | *4 781* | *8 335* |
| 99.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 24,810572 | 9 385 | 232 847 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,810572* | *3 346* | *83 016* |
| 99.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 5,9008928 | 168 | 991 |
| 99.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 16,6297888 | 207 | 3 442 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 398 | 4 679 975 |
| 99.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,214592 | 54 | 66 |
| 99.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 4 839,39 | 160 | 774 302 |
| 99.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 474,45 | 145 | 68 795 |
| 99.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 63,26 | 187 | 11 830 |
| 99.3.5 | 233-202-0203 | Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм | $м^2$ | 645,252 | 5 907 | 3 811 504 |
| 99.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 12,652 | 1 103 | 13 955 |
| Тип IV | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | **1111-0102-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **25,62** | **55 660** | **1 426 009** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 897 | 561 001 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 462 | 293 656 |
| 100.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 114,30363 | 4 908 | 561 002 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 538 |
| 100.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 13,035456 | 33 | 430 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 742 | 864 470 |
| 100.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 7,9422 | 7 950 | 63 140 |
| 100.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 26,1324 | 25 015 | 653 702 |
| 100.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,02562 | 91 115 | 2 334 |
| 100.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 51,24 | 2 826 | 144 804 |
| 100.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8,967 | 54 | 484 |
| **101** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **512,4** | **2 143** | **1 098 073** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 1 034 536 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 541 607 |
| 101.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 222,3816 | 4 652 | 1 034 519 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 63 025 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 24 595 |
| 101.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 6,8979288 | 7 042 | 48 575 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,8979288* | *2 801* | *19 321* |
| 101.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 49,2631608 | 33 | 1 626 |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 512 |
| 101.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 17,934 | 54 | 968 |
| **102** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **10,45296** | **25 763** | **269 300** |
| **103** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***<br>***К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **512,4** | **90** | **46 116** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 25 108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 13 835 |
| 103.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,48268 | 4 652 | 25 505 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 21 008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 7 686 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,2812048 | 7 042 | 16 064 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2812048* | *2 801* | *6 390* |
| 103.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 25,2018816 | 33 | 832 |
| **104** | **212-401-0106** *РСНБ РК 2022* | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **м$^3$** | **5,22648** | **25 763** | **134 650** |
| **105** | **1111-0218-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Устройство покрытия полов из линолеума на клее** | **м$^2$ покрытия** | **512,4** | **1 886** | **966 386** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 518 | 777 823 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 795 | 407 358 |
| 105.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 150,54312 | 5 167 | 777 856 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 88 645 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 | 29 719 |
| 105.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,543144 | 7 042 | 3 825 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,543144* | *2 801* | *1 521* |
| 105.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,71572 | 14 425 | 39 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,71572* | *4 781* | *12 984* |
| 105.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,71572 | 9 385 | 25 487 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,71572* | *3 346* | *9 087* |
| 105.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 12,1664256 | 168 | 2 044 |
| 105.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 5,43144 | 49 | 266 |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 195 | 99 918 |
| 105.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 58,926 | 187 | 11 019 |
| 105.3.2 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 99,918 | 834 | 83 332 |
| 105.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 5,124 | 1 103 | 5 652 |
| **106** | **233-101-0111** *РСНБ РК 2022* | **Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** | **м$^2$** | **522,648** | **4 042** | **2 112 543** |
| | | | | Тип V | | |
| **107** | **1201-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12* | **Пол в здании. Изменение уровня, подсыпка грунта** | **м$^3$ грунта** | **85,9** | **28 302** | **2 431 142** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 845 | 2 391 886 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 316 | 1 229 744 |
| 107.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 524,42809 | 4 561 | 2 391 917 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 172 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 86 |
| 107.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0192416 | 9 385 | 181 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0192416* | *3 346* | *64* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 455 | 39 084 |
| 107.3.1 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0,40373 | 91 115 | 36 786 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,577 | 861 | 2 219 |
| **108** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **171,8** | **2 143** | **368 167** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 346 864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 181 593 |
| 108.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 74,5612 | 4 652 | 346 859 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 21 131 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 8 246 |
| 108.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,3127716 | 7 042 | 16 287 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3127716* | *2 801* | *6 478* |
| 108.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 16,5171956 | 33 | 545 |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 172 |
| 108.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,013 | 54 | 325 |
| **109** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **3,50472** | **25 763** | **90 292** |
| **110** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***<br>***К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **171,8** | **90** | **15 462** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 8 418 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 4 639 |
| 110.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,83826 | 4 652 | 8 552 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 7 044 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 2 577 |
| 110.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,7648536 | 7 042 | 5 386 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7648536* | *2 801* | *2 142* |
| 110.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8,4498112 | 33 | 279 |
| **111** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **1,75236** | **25 763** | **45 146** |
| **112** | **1111-0218-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытия полов из линолеума на клее** | **$м^2$ покрытия** | **171,8** | **1 886** | **324 015** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 518 | 260 792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 795 | 136 581 |
| 112.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 50,47484 | 5 167 | 260 804 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 29 721 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 | 9 964 |
| 112.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,182108 | 7 042 | 1 282 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,182108* | *2 801* | *510* |
| 112.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,91054 | 14 425 | 13 135 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,91054* | *4 781* | *4 353* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,91054 | 9 385 | 8 545 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,91054* | *3 346* | *3 047* |
| 112.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 4,0792192 | 168 | 685 |
| 112.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,82108 | 49 | 89 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 195 | 33 502 |
| 112.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 19,757 | 187 | 3 695 |
| 112.3.2 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 33,501 | 834 | 27 940 |
| 112.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,718 | 1 103 | 1 895 |
| **113** | **233-102-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Покрытие гомогенное поливинилхлоридное для спортплощадок поверхность полиуретановая, общая толщина 6 мм, толщина защитного слоя 1,5 мм** | **$м^2$** | **178,672** | **12 004** | **2 144 779** |
| | | | Тип VI | | | |
| **114** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **89,5** | **2 143** | **191 798** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 180 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 94 602 |
| 114.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 38,843 | 4 652 | 180 698 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 11 008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 4 296 |
| 114.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,204849 | 7 042 | 8 485 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,204849* | *2 801* | *3 375* |
| 114.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8,604709 | 33 | 284 |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 89 |
| 114.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,1325 | 54 | 169 |
| **115** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **1,8258** | **25 763** | **47 038** |
| **116** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **89,5** | **90** | **8 055** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 4 386 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 2 417 |
| 116.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,95765 | 4 652 | 4 455 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 3 669 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 1 342 |
| 116.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,398454 | 7 042 | 2 806 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,398454* | *2 801* | *1 116* |
| 116.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,401968 | 33 | 145 |
| **117** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **0,9129** | **25 763** | **23 519** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **118** | **1111-0203-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов мозаичных (типа "Брекчия") из боя мраморных плит** | **$м^2$ покрытия** | **89,5** | **17 588** | **1 574 126** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 145 | 818 478 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 787 | 428 437 |
| 118.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 141,83065 | 5 771 | 818 505 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 741 | 66 319 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 226 | 20 227 |
| 118.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,134575 | 7 042 | 15 032 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,134575* | *2 801* | *5 979* |
| 118.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,713282 | 12 784 | 34 687 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,713282* | *3 346* | *9 079* |
| 118.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,351019 | 9 385 | 3 294 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,351019* | *3 346* | *1 175* |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 702 | 689 328 |
| 118.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,8258 | 25 763 | 47 038 |
| 118.3.2 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,68915 | 24 793 | 17 086 |
| 118.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,002685 | 110 843 | 298 |
| 118.3.4 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 2,7387 | 6 892 | 18 875 |
| 118.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,44575 | 54 | 186 |
| 118.3.6 | 231-203-0111 | Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 не шлифованная, толщина 25 мм | $м^2$ | 71,6 | 8 461 | 605 808 |
| | | | | Второй этаж | | |
| | | | | Тип I | | |
| **119** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **62,7** | **2 143** | **134 366** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 126 591 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 66 274 |
| 119.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 27,2118 | 4 652 | 126 589 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 7 712 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 3 010 |
| 119.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,8440674 | 7 042 | 5 944 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8440674* | *2 801* | *2 364* |
| 119.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,0281034 | 33 | 199 |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 62 |
| 119.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,1945 | 54 | 119 |
| **120** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **1,27908** | **25 763** | **32 953** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **121** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **62,7** | **90** | **5 643** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 3 072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 1 693 |
| 121.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,67089 | 4 652 | 3 121 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 2 570 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 940 |
| 121.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2791404 | 7 042 | 1 966 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2791404* | *2 801* | *782* |
| 121.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,0838368 | 33 | 102 |
| **122** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **0,63954** | **25 763** | **16 476** |
| **123** | **1111-0212-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** | **$м^2$ покрытия** | **62,7** | **11 333** | **710 579** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 186 | 450 562 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 762 | 235 877 |
| 123.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 81,01467 | 5 561 | 450 523 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 312 | 19 563 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 7 148 |
| 123.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,528626 | 7 042 | 10 765 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,528626* | *2 801* | *4 282* |
| 123.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2392632 | 12 784 | 3 059 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2392632* | *3 346* | *801* |
| 123.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1860936 | 9 385 | 1 746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1860936* | *3 346* | *623* |
| 123.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 835 | 240 454 |
| 123.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,8151 | 23 796 | 19 396 |
| 123.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1,91862 | 6 892 | 13 223 |
| 123.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,41395 | 54 | 130 |
| 123.3.4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 63,954 | 3 249 | 207 787 |
| | | | | Тип II | | |
| **124** | **1113-0101-0305**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **24,5** | **6 717** | **164 566** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 952 | 96 824 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 069 | 50 691 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,42395 | 7 793 | 96 820 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 232 | 5 684 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 1 004 |
| 124.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 1,5582 | 31 | 48 |
| 124.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 2,090585 | 1 130 | 2 362 |
| 124.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,101283 | 7 042 | 713 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,101283* | *2 801* | *284* |
| 124.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,153223 | 9 385 | 1 438 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,153223* | *3 346* | *513* |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 533 | 62 058 |
| 124.3.1 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 27,44 | 435 | 11 936 |
| 124.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,08477 | 260 845 | 22 112 |
| 124.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,00343 | 187 771 | 644 |
| 124.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 23,275 | 955 | 22 228 |
| 124.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,056595 | 88 056 | 4 984 |
| 124.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1225 | 1 103 | 135 |
| **125** | **1113-0101-0306**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **24,5** | **4 032** | **98 784** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 384 | 58 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 248 | 30 576 |
| 125.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,497 | 7 793 | 58 424 |
| 125.2 | | машины и механизмы | | | 119 | 2 916 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 588 |
| 125.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 1,16865 | 31 | 36 |
| 125.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,955696 | 1 130 | 1 080 |
| 125.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,059731 | 7 042 | 421 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,059731* | *2 801* | *167* |
| 125.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,085701 | 9 385 | 804 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,085701* | *3 346* | *287* |
| 125.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 529 | 37 460 |
| 125.3.1 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 27,44 | 435 | 11 936 |
| 125.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,036995 | 260 845 | 9 650 |
| 125.3.3 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,00147 | 187 771 | 276 |
| 125.3.4 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 13,965 | 955 | 13 337 |
| 125.3.5 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,02597 | 88 056 | 2 287 |
| **126** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **24,5** | **2 669** | **65 390** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 49 466 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 25 897 |
| 126.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,633 | 4 652 | 49 465 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 3 014 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 1 176 |
| 126.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,329819 | 7 042 | 2 323 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,329819* | *2 801* | *924* |
| 126.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,355479 | 33 | 78 |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 527 | 12 911 |
| 126.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,4998 | 25 763 | 12 876 |
| 126.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,8575 | 54 | 46 |
| **127** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **24,5** | **353** | **8 648** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 1 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 662 |
| 127.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,26215 | 4 652 | 1 220 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 1 005 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 368 |
| 127.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,109074 | 7 042 | 768 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,109074* | *2 801* | *306* |
| 127.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,205008 | 33 | 40 |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 263 | 6 443 |
| 127.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,2499 | 25 763 | 6 438 |
| **128** | **1111-0212-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** | **$м^2$ покрытия** | **24,5** | **11 333** | **277 658** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 186 | 176 057 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 762 | 92 169 |
| 128.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 31,65645 | 5 561 | 176 042 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 312 | 7 644 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 2 793 |
| 128.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,59731 | 7 042 | 4 206 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,59731* | *2 801* | *1 673* |
| 128.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,093492 | 12 784 | 1 195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,093492* | *3 346* | *313* |
| 128.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,072716 | 9 385 | 682 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,072716* | *3 346* | *243* |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 835 | 93 958 |
| 128.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,3185 | 23 796 | 7 579 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,7497 | 6 892 | 5 167 |
| 128.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,94325 | 54 | 51 |
| 128.3.4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 24,99 | 3 249 | 81 193 |
| | | | | Тип III | | |
| **129** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **340** | **2 143** | **728 620** |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 686 460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 359 380 |
| 129.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 147,56 | 4 652 | 686 449 |
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 41 820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 16 320 |
| 129.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4,57708 | 7 042 | 32 232 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,57708* | *2 801* | *12 820* |
| 129.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 32,68828 | 33 | 1 079 |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 340 |
| 129.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 11,9 | 54 | 643 |
| **130** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **6,936** | **25 763** | **178 692** |
| **131** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***<br>***К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **340** | **90** | **30 600** |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 16 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 9 180 |
| 131.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,638 | 4 652 | 16 924 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 13 940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 5 100 |
| 131.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,51368 | 7 042 | 10 659 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,51368* | *2 801* | *4 240* |
| 131.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 16,72256 | 33 | 552 |
| **132** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **3,468** | **25 763** | **89 346** |
| **133** | **1111-0212-0105**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$ покрытия** | **340** | **14 172** | **4 818 480** |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 205 | 2 109 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 249 | 1 104 660 |
| 133.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 372,334 | 5 666 | 2 109 644 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 569 | 193 460 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 199 | 67 660 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,802 | 7 042 | 12 690 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,802* | *2 801* | *5 047* |
| 133.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 10,30744 | 97 | 1 000 |
| 133.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,93704 | 14 425 | 13 517 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,93704* | *4 781* | *4 480* |
| 133.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,3348 | 9 385 | 125 147 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,3348* | *3 346* | *44 618* |
| 133.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 3,17152 | 168 | 533 |
| 133.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 8,93792 | 207 | 1 850 |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 398 | 2 515 320 |
| 133.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,6528 | 54 | 35 |
| 133.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 2 601 | 160 | 416 160 |
| 133.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 255 | 145 | 36 975 |
| 133.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 34 | 187 | 6 358 |
| 133.3.5 | 233-202-0203 | Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм | $м^2$ | 346,8 | 5 907 | 2 048 548 |
| 133.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 6,8 | 1 103 | 7 500 |
| | | | | Тип IV | | |
| **134** | **1111-0102-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **50,55** | **55 660** | **2 813 613** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 897 | 1 106 893 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 462 | 579 404 |
| 134.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 225,528825 | 4 908 | 1 106 895 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 1 062 |
| 134.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 25,71984 | 33 | 849 |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 742 | 1 705 658 |
| 134.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 15,6705 | 7 950 | 124 580 |
| 134.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 51,561 | 25 015 | 1 289 798 |
| 134.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,05055 | 91 115 | 4 606 |
| 134.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 101,1 | 2 826 | 285 709 |
| 134.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 17,6925 | 54 | 955 |
| **135** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **1 011** | **2 143** | **2 166 573** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 2 041 209 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 1 068 627 |
| 135.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 438,774 | 4 652 | 2 041 177 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 124 353 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 48 528 |
| 135.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 13,610082 | 7 042 | 95 842 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,610082* | *2 801* | *38 122* |
| 135.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 97,199562 | 33 | 3 208 |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 1 011 |
| 135.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 35,385 | 54 | 1 911 |
| **136** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **20,6244** | **25 763** | **531 346** |
| **137** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **1 011** | **90** | **90 990** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 49 539 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 27 297 |
| 137.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,8177 | 4 652 | 50 324 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 41 451 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 15 165 |
| 137.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4,500972 | 7 042 | 31 696 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,500972* | *2 801* | *12 607* |
| 137.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 49,725024 | 33 | 1 641 |
| **138** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **10,3122** | **25 763** | **265 673** |
| **139** | **1111-0218-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытия полов из линолеума на клее** | **$м^2$ покрытия** | **1 011** | **1 886** | **1 906 746** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 518 | 1 534 698 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 795 | 803 745 |
| 139.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 297,0318 | 5 167 | 1 534 763 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 174 903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 | 58 638 |
| 139.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,07166 | 7 042 | 7 547 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,07166* | *2 801* | *3 002* |
| 139.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,3583 | 14 425 | 77 293 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,3583* | *4 781* | *25 618* |
| 139.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,3583 | 9 385 | 50 288 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,3583* | *3 346* | *17 929* |
| 139.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 24,005184 | 168 | 4 033 |
| 139.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 10,7166 | 49 | 525 |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 195 | 197 145 |
| 139.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 116,265 | 187 | 21 742 |
| 139.3.2 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 197,145 | 834 | 164 419 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 139.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 10,11 | 1 103 | 11 151 |
| **140** | **233-101-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове** | **$м^2$** | **1 031,22** | **4 042** | **4 168 191** |
| | **Раздел 5.** | **Кровля** | | | | **71 554 764** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 33 909 895 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *17 697 000* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 894 548 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *226 710* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 36 752 225 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 268 | | |
| | | | | | | |
| | | | Тумбы | | | |
| **141** | **1106-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **12,375** | **37 069** | **458 729** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 863 | 97 305 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 078 | 50 465 |
| 141.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,51765 | 4 522 | 97 303 |
| 141.2 | | машины и механизмы | | | 3 835 | 47 458 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 850 | 10 519 |
| 141.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,4948 | 15 060 | 37 572 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4948* | *3 346* | *8 348* |
| 141.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,6528 | 33 | 220 |
| 141.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018018 | 9 385 | 169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018018* | *3 346* | *60* |
| 141.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 371 | 313 966 |
| 141.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,6225 | 23 156 | 292 287 |
| 141.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,02475 | 54 | 1 |
| 141.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,09375 | 7 006 | 21 675 |
| **142** | **1110-0104-0209**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка стропил с изготовлением** | **$м^3$ древесины в конструкции** | **26,467** | **309 227** | **8 184 311** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 148 890 | 3 940 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 77 213 | 2 043 596 |
| 142.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 755,4952216 | 5 216 | 3 940 663 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 3 887 | 102 877 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 026 | 27 155 |
| 142.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 135,6020865 | 123 | 16 679 |
| 142.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,8862025 | 14 425 | 56 058 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8862025* | *4 781* | *18 580* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9426487 | 9 385 | 8 847 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9426487* | *3 346* | *3 154* |
| 142.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 30,4671165 | 24 | 731 |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 450 | 4 140 762 |
| 142.3.1 | 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 | $м^3$ | 4,23472 | 117 770 | 498 723 |
| 142.3.2 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 1,58802 | 117 770 | 187 021 |
| 142.3.3 | 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 | $м^3$ | 21,96761 | 109 864 | 2 413 450 |
| 142.3.4 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 115,92546 | 2 146 | 248 776 |
| 142.3.5 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 190,5624 | 861 | 164 074 |
| 142.3.6 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 1,005746 | 625 144 | 628 736 |
| **143** | **236-106-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С** | **кг** | **52,934** | **1 210** | **64 050** |
| **144** | **217-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** | **шт.** | **24** | **33** | **792** |
| **145** | **217-101-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100** | **шт.** | **73** | **38** | **2 774** |
| **146** | **1110-0102-0207**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев** | **$м^3$ древесины в конструкции** | **22,961** | **292 971** | **6 726 907** |
| | | из них: | | | | |
| 146.1 | | затраты на труд рабочих | | | 151 160 | 3 470 785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 392 | 1 799 959 |
| 146.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 665,40978 | 5 216 | 3 470 777 |
| 146.2 | | машины и механизмы | | | 4 821 | 110 695 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 686 | 38 712 |
| 146.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,9147536 | 22 | 130 |
| 146.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 8,4863856 | 182 | 1 545 |
| 146.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,2578752 | 9 385 | 86 885 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,2578752* | *3 346* | *30 977* |
| 146.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 136 990 | 3 145 427 |
| 146.3.1 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 21,35373 | 117 770 | 2 514 829 |
| 146.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 2,75532 | 109 864 | 302 710 |
| 146.3.3 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,22961 | 91 115 | 20 921 |
| 146.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 33,29345 | 264 | 8 789 |
| 146.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0592394 | 106 532 | 6 311 |
| 146.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 172,2075 | 1 092 | 188 051 |
| 146.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 68,883 | 861 | 59 308 |
| 146.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0711791 | 625 144 | 44 497 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **147** | **236-106-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С** | **кг** | **68,883** | **1 210** | **83 348** |
| **148** | **1110-0107-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** | **$м^3$ древесины в конструкции** | **49,428** | **5 793** | **286 336** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 533 | 273 485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 870 | 141 858 |
| 148.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 49,6553688 | 5 508 | 273 502 |
| 148.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 12 802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 4 449 |
| 148.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2767968 | 14 425 | 3 993 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2767968* | *4 781* | *1 323* |
| 148.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6643123 | 9 385 | 6 235 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6643123* | *3 346* | *2 223* |
| 148.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 49 |
| 148.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,136844 | 54 | 61 |
| **149** | **217-701-0117**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сульфат аммония** | **т** | **0,0840276** | **96 649** | **8 121** |
| **150** | **217-701-0118**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Аммоний фосфорнокислый двузамещенный** | **т** | **0,3311676** | **725 535** | **240 274** |
| **151** | **217-701-0215**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Контакт Петрова керосиновый** | **т** | **0,049428** | **435 089** | **21 506** |
| **152** | **217-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **1,8654** | **1 092** | **2 037** |
| **153** | **1110-0102-0205**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство карнизов** | **$м^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов** | **168,8** | **14 058** | **2 372 990** |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 947 | 1 679 054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 158 | 870 670 |
| 153.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 310,89584 | 5 401 | 1 679 148 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 122 | 20 593 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 7 258 |
| 153.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 2,7035008 | 123 | 333 |
| 153.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,701504 | 9 385 | 15 969 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,701504* | *3 346* | *5 693* |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 989 | 673 343 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153.3.1 | 215-204-0202 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,97904 | 109 864 | 107 561 |
| 153.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 1,55296 | 109 864 | 170 614 |
| 153.3.3 | 215-204-2301 | Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта | $м^3$ | 1,78928 | 218 046 | 390 145 |
| 153.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,0768 | 861 | 5 232 |
| **154** | **1110-0107-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам** | **$м^2$ обработанной поверхности** | **2 240** | **222** | **497 280** |
| | | из них: | | | | |
| 154.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 470 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 241 920 |
| 154.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,776 | 5 614 | 470 318 |
| 154.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 29 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 8 960 |
| 154.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,577024 | 14 425 | 8 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,577024* | *4 781* | *2 759* |
| 154.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,404928 | 9 385 | 13 185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,404928* | *3 346* | *4 701* |
| **155** | **217-701-0117** *РСНБ РК 2022* | **Сульфат аммония** | **т** | **0,1344** | **96 649** | **12 990** |
| **156** | **217-701-0118** *РСНБ РК 2022* | **Аммоний фосфорнокислый двузамещенный** | **т** | **0,5152** | **725 535** | **373 796** |
| **157** | **217-701-0215** *РСНБ РК 2022* | **Контакт Петрова керосиновый** | **т** | **0,0896** | **435 089** | **38 984** |
| **158** | **1112-0106-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45* | **Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством** | **$м^2$ кровли** | **2 240** | **8 565** | **19 185 600** |
| | | из них: | | | | |
| 158.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 917 | 15 494 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 621 | 8 111 040 |
| 158.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2 895,424 | 5 351 | 15 493 414 |
| 158.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 188 160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 33 600 |
| 158.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 4,76672 | 16 663 | 79 428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,76672* | *4 781* | *22 790* |
| 158.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 218,76736 | 123 | 26 908 |
| 158.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 402,41152 | 25 | 10 060 |
| 158.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2544 | 9 385 | 11 773 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2544* | *3 346* | *4 197* |
| 158.2.5 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 232,31488 | 106 | 24 625 |
| 158.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 564 | 3 503 360 |
| 158.3.1 | 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 | $м^3$ | 12,096 | 117 770 | 1 424 546 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 158.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 11,2 | 109 864 | 1 230 477 |
| 158.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 89,6 | 861 | 77 146 |
| 158.3.4 | 217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 82,8352 | 1 473 | 122 016 |
| 158.3.5 | 235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$ | $м^2$ | 2 477,44 | 264 | 654 044 |
| **159** | **224-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** | **$м^2$** | **2 477,44** | **5 262** | **13 036 289** |
| **160** | **1110-0104-0206**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Подшивка потолков сталью кровельной оцинкованной по дереву** | **$м^2$ потолков** | **276,4** | **1 632** | **451 085** |
| | | из них: | | | | |
| 160.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 589 | 439 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 824 | 227 754 |
| 160.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 88,64148 | 4 954 | 439 130 |
| 160.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 4 146 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 1 382 |
| 160.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3405248 | 9 385 | 3 196 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3405248* | *3 346* | *1 139* |
| 160.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 | 7 739 |
| 160.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,1212 | 861 | 7 853 |
| **161** | **214-204-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** | **$м^2$** | **304,04** | **3 049** | **927 018** |
| **162** | **1113-0102-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство пароизоляции прокладной в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **3 464,7** | **1 027** | **3 558 247** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 471 | 1 631 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 246 | 852 316 |
| 162.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 293,11362 | 5 561 | 1 630 005 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 42 | 145 518 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 38 112 |
| 162.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,9380656 | 15 060 | 44 247 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9380656* | *3 346* | *9 831* |
| 162.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 15,0575862 | 1 130 | 17 015 |
| 162.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,836291 | 14 425 | 26 489 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,836291* | *4 781* | *8 779* |
| 162.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,9380656 | 9 385 | 27 574 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9380656* | *3 346* | *9 831* |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 514 | 1 780 855 |
| 162.3.1 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 3 811,17 | 341 | 1 299 609 |
| 162.3.2 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1 732,35 | 278 | 481 593 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **163** | **1126-0102-0603**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ утепляемого покрытия** | **1 224,7** | **4 628** | **5 667 912** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 268 | 4 002 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 710 | 2 094 237 |
| 163.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 635,74177 | 6 295 | 4 001 994 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 179 | 219 221 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 52 662 |
| 163.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,800824 | 15 060 | 72 300 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,800824* | *3 346* | *16 064* |
| 163.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 25,2386176 | 1 130 | 28 520 |
| 163.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,743328 | 14 425 | 39 573 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,743328* | *4 781* | *13 116* |
| 163.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,8406592 | 9 385 | 36 045 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8406592* | *3 346* | *12 851* |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 181 | 1 446 371 |
| 163.3.1 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 2 461,647 | 278 | 684 338 |
| 163.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,306175 | 260 845 | 79 864 |
| 163.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,710326 | 962 111 | 683 412 |
| **164** | **234-101-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50** | **$м^3$** | **189,21615** | **24 682** | **4 670 233** |
| **165** | **1112-0201-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** | **$м^2$ покрытия** | **21,1** | **9 543** | **201 357** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 699 | 141 349 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 507 | 73 998 |
| 165.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26,41509 | 5 351 | 141 347 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 52 | 1 097 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 274 |
| 165.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,047264 | 15 060 | 712 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047264* | *3 346* | *158* |
| 165.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0165424 | 9 385 | 155 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0165424* | *3 346* | *55* |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 792 | 58 911 |
| 165.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 2,532 | 623 | 1 577 |
| 165.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,844 | 484 | 409 |
| 165.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,12027 | 473 572 | 56 957 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **166** | **1112-0201-0107**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство защиты ендов из металлочерепицы** | **м ендовы** | **94,4** | **3 096** | **292 262** |
| | | из них: | | | | |
| 166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 676 | 252 614 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 401 | 132 254 |
| 166.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 47,20944 | 5 351 | 252 618 |
| 166.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 1 699 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 283 |
| 166.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 25,6284672 | 25 | 641 |
| 166.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0422912 | 14 425 | 610 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0422912* | *4 781* | *202* |
| 166.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0105728 | 9 385 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0105728* | *3 346* | *35* |
| 166.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 402 | 37 949 |
| 166.3.1 | 224-204-0113 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | 97,232 | 339 | 32 962 |
| 166.3.2 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 3,665552 | 1 372 | 5 029 |
| **167** | **224-105-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** | **м** | **47,2** | **2 967** | **140 042** |
| **168** | **224-105-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** | **м** | **47,2** | **1 506** | **71 083** |
| **169** | **1112-0201-0603**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа** | **м планки** | **153,44** | **2 904** | **445 590** |
| | | из них: | | | | |
| 169.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 044 | 313 631 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 070 | 164 181 |
| 169.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 53,366432 | 5 876 | 313 581 |
| 169.2 | | машины и механизмы | | | 35 | 5 370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 1 534 |
| 169.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 11,0329498 | 25 | 276 |
| 169.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2062234 | 14 425 | 2 975 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2062234* | *4 781* | *986* |
| 169.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0859264 | 9 385 | 806 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0859264* | *3 346* | *288* |
| 169.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 2,577792 | 106 | 273 |
| 169.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 825 | 126 589 |
| 169.3.1 | 224-204-0113 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | 316,0864 | 339 | 107 153 |
| 169.3.2 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 1,5344 | 883 | 1 355 |
| 169.3.3 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 13,2277555 | 1 372 | 18 148 |
| **170** | **224-105-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** | **м** | **153,44** | **1 635** | **250 874** |
| | | | | Водосливная система | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **171** | **1112-0201-0901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство в водосточных системах наружных из ПВХ для скатных кровель горизонтальных элементов - желобов** | **м желоба** | **336** | **4 920** | **1 653 120** |
| | | из них: | | | | |
| 171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 903 | 1 647 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 567 | 862 512 |
| 171.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 280,392 | 5 876 | 1 647 583 |
| 171.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 5 376 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 1 680 |
| 171.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 18,364416 | 25 | 459 |
| 171.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,37632 | 9 385 | 3 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,37632* | *3 346* | *1 259* |
| 171.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 7,451136 | 24 | 179 |
| **172** | **224-106-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** | **шт.** | **26** | **2 666** | **69 316** |
| **173** | **224-204-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм** | **м** | **336** | **1 067** | **358 512** |
| **174** | **224-204-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм** | **шт.** | **1,56** | **1 913** | **2 984** |
| **175** | **224-204-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм** | **шт.** | **33** | **641** | **21 153** |
| **176** | **224-204-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм** | **шт.** | **560** | **1 236** | **692 160** |
| **177** | **224-204-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм** | **шт.** | **560** | **421** | **235 760** |
| **178** | **217-106-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** | **кг** | **103,584** | **1 266** | **131 137** |
| **179** | **1112-0201-0902**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство в водосточных системах наружных из ПВХ для скатных кровель вертикальных элементов - водосточные трубы** | **м водосточной трубы** | **26** | **2 378** | **61 828** |
| | | из них: | | | | |
| 179.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 143 | 55 718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 122 | 29 172 |
| 179.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,4848 | 5 876 | 55 733 |
| 179.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 130 |
| 179.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032032 | 9 385 | 301 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032032* | *3 346* | *107* |
| 179.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,386112 | 24 | 33 |
| 179.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 219 | 5 694 |
| 179.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 3,588 | 1 590 | 5 705 |
| **180** | **224-204-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм** | **м** | **26** | **1 257** | **32 682** |
| **181** | **224-204-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм** | **шт.** | **7,8** | **1 446** | **11 279** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **182** | **224-204-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм** | **шт.** | **3,64** | **751** | **2 734** |
| **183** | **224-204-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Держатель трубы водосточной пластиковый** | **шт.** | **15,6** | **595** | **9 282** |
| | **Раздел 6.** | **Фасад/фиброцементные плиты** | | | | **66 351 226** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 31 074 600 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *16 237 872* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 522 600 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *174 870* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 34 754 026 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 541 | | |
| | | | | | | |
| **184** | **1115-0401-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля** | **$м^2$** | **2 010** | **10 360** | **20 823 600** |
| | | из них: | | | | |
| 184.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 453 | 16 990 530 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 425 | 8 894 250 |
| 184.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2 944,248 | 5 771 | 16 991 255 |
| 184.2 | | машины и механизмы | | | 43 | 86 430 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 20 100 |
| 184.2.1 | 343-302-0402 | Гайковерт электрический | маш.-ч | 62,42658 | 99 | 6 180 |
| 184.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 128,9013 | 22 | 2 836 |
| 184.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,451572 | 14 425 | 49 789 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,451572* | *4 781* | *16 502* |
| 184.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 64,55718 | 106 | 6 843 |
| 184.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 138,489 | 24 | 3 324 |
| 184.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 864 | 3 746 640 |
| 184.3.1 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 5 025 | 433 | 2 175 825 |
| 184.3.2 | 261-107-0989 | Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90 | шт. | 5 105,4 | 100 | 510 540 |
| 184.3.3 | 261-107-0235 | Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/ | шт. | 5 025 | 96 | 482 400 |
| 184.3.4 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 530,64 | 1 092 | 579 459 |
| **185** | **1115-0401-0110**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*** | **Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм** | **$м^2$** | **2 010** | **8 812** | **17 712 120** |
| | | из них: | | | | |
| 185.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 568 | 3 151 680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 820 | 1 648 200 |
| 185.1.1 | 003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 577,473 | 5 456 | 3 150 693 |
| 185.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 24 120 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 8 040 |
| 185.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,150524 | 14 425 | 16 596 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,150524* | *4 781* | *5 501* |
| 185.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 74,78406 | 24 | 1 795 |
| 185.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 232 | 14 536 320 |
| 185.3.1 | 234-101-0208 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200 | $м^3$ | 211,05 | 62 081 | 13 102 195 |
| 185.3.2 | 261-107-0510 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | $м^2$ | 2 211 | 137 | 302 907 |
| 185.3.3 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 16 884 | 67 | 1 131 228 |
| **186** | **1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44*** | **Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми** | **$м^2$** | **2 010** | **2 828** | **5 684 280** |
| | | из них: | | | | |
| 186.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 361 | 4 745 610 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 236 | 2 484 360 |
| 186.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 853,647 | 5 561 | 4 747 131 |
| 186.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 20 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 8 040 |
| 186.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,150524 | 14 425 | 16 596 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,150524* | *4 781* | *5 501* |
| 186.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 457 | 918 570 |
| 186.3.1 | 261-107-0233 | Крепитель кассеты (икля) | шт. | 5 226 | 79 | 412 854 |
| 186.3.2 | 261-107-0861 | Салазка | шт. | 2 814 | 180 | 506 520 |
| **187** | **231-301-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм** | **$м^2$** | **2 050,2** | **7 278** | **14 921 356** |
| **188** | **1108-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка и разборка лесов наружных инвентарных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки** | **$м^2$ вертикальной проекции** | **2 010** | **3 587** | **7 209 870** |
| | | из них: | | | | |
| 188.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 078 | 6 186 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 597 | 3 209 970 |
| 188.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 123,59 | 5 508 | 6 188 734 |
| 188.2 | | машины и механизмы | | | 195 | 391 950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 69 | 138 690 |
| 188.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 33,31776 | 9 385 | 312 687 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *33,31776* | *3 346* | *111 481* |
| 188.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 314 | 631 140 |
| 188.3.1 | 222-519-0601 | Стальные детали лесов | т | 0,7437 | 697 650 | 518 842 |
| 188.3.2 | 261-103-0102 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | $м^3$ | 0,1206 | 42 738 | 5 154 |
| 188.3.3 | 261-601-0202 | Щиты настила | $м^2$ | 24,12 | 4 410 | 106 369 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 7.** | **Вентшахты** | | | | **1 971 453** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 140 694 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *594 859* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 125 420 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *35 766* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 705 339 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 219 | | |
| | | | | | | |
| **189** | **1108-0101-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Кладка стен приямков и каналов** | **$м^3$ кладки** | **10,6488** | **83 665** | **890 932** |
| | | из них: | | | | |
| 189.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 315 | 418 658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 385 | 217 076 |
| 189.1.1 | 002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 81,6081437 | 5 130 | 418 650 |
| 189.2 | | машины и механизмы | | | 7 590 | 80 825 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 686 | 17 954 |
| 189.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,2935962 | 15 060 | 64 662 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2935962* | *3 346* | *14 366* |
| 189.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 36 760 | 391 449 |
| 189.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 2,555712 | 22 012 | 56 256 |
| 189.3.2 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 4,25952 | 75 093 | 319 860 |
| 189.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4898448 | 54 | 26 |
| 189.3.4 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0244922 | 625 144 | 15 311 |
| **190** | **1109-0102-0901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа** | **$м^2$ покрытия** | **7,5** | **3 089** | **23 168** |
| | | из них: | | | | |
| 190.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 293 | 17 198 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 189 | 8 918 |
| 190.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,06225 | 5 614 | 17 191 |
| 190.2 | | машины и механизмы | | | 597 | 4 478 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 173 | 1 298 |
| 190.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,01344 | 608 | 8 |
| 190.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,07392 | 32 | 2 |
| 190.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,20244 | 22 | 4 |
| 190.2.4 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,17724 | 16 750 | 2 969 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17724* | *4 781* | *847* |
| 190.2.5 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,002772 | 24 807 | 69 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002772* | *5 713* | *16* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 190.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,00168 | 353 | 1 |
| 190.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01764 | 14 425 | 254 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01764* | *4 781* | *84* |
| 190.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02688 | 9 385 | 252 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02688* | *3 346* | *90* |
| 190.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,14112 | 100 | 14 |
| 190.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 199 | 1 492 |
| 190.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0012 | 10 602 | 13 |
| 190.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000825 | 1 155 682 | 953 |
| 190.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000975 | 117 770 | 11 |
| 190.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000165 | 954 056 | 157 |
| 190.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,105 | 562 | 59 |
| 190.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0315 | 252 | 8 |
| 190.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000353 | 754 778 | 27 |
| 190.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000068 | 1 027 431 | 7 |
| 190.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,04575 | 2 236 | 102 |
| 190.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,003 | 2 146 | 6 |
| 190.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002228 | 573 393 | 128 |
| 190.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000113 | 1 352 536 | 15 |
| **191** | **214-105-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** | **т** | **0,04125** | **473 572** | **19 535** |
| **192** | **1109-0105-0305**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*** | **Монтаж конструкций опорных этажерочного типа** | **т конструкций** | **0,087408** | **1 357 572** | **118 663** |
| | | из них: | | | | |
| 192.1 | | затраты на труд рабочих | | | 139 265 | 12 173 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 217 | 6 312 |
| 192.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,94766 | 6 250 | 12 173 |
| 192.2 | | машины и механизмы | | | 30 032 | 2 625 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 461 | 652 |
| 192.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4356415 | 608 | 265 |
| 192.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0078318 | 14 348 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078318* | *4 000* | *31* |
| 192.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0930021 | 14 371 | 1 337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0930021* | *4 000* | *372* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 192.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0841914 | 138 | 12 |
| 192.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0244742 | 353 | 9 |
| 192.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0117476 | 14 425 | 169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0117476* | *4 781* | *56* |
| 192.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0186004 | 9 385 | 175 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186004* | *3 346* | *62* |
| 192.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2192892 | 100 | 22 |
| 192.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 188 275 | 103 865 |
| 192.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0016345 | 10 602 | 17 |
| 192.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,087408 | 1 165 957 | 101 914 |
| 192.3.3 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000437 | 1 155 682 | 505 |
| 192.3.4 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,00009 | 117 770 | 11 |
| 192.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003496 | 954 056 | 334 |
| 192.3.6 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,1704456 | 562 | 96 |
| 192.3.7 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0515707 | 252 | 13 |
| 192.3.8 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0027096 | 289 955 | 786 |
| 192.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000271 | 754 778 | 20 |
| 192.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000524 | 1 027 431 | 54 |
| 192.3.11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0026222 | 2 146 | 6 |
| 192.3.12 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001696 | 573 393 | 97 |
| 192.3.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0008741 | 861 | 1 |
| 192.3.14 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000087 | 1 352 536 | 12 |
| **193** | **1126-0102-0303**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо** | **$м^2$** | **72,1** | **4 916** | **354 444** |
| | | из них: | | | | |
| 193.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 481 | 323 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 345 | 169 075 |
| 193.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 60,36933 | 5 351 | 323 036 |
| 193.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 2 956 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 793 |
| 193.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1938048 | 9 385 | 1 819 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1938048* | *3 346* | *648* |
| 193.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 24,992744 | 24 | 600 |
| 193.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 394 | 28 408 |
| 193.3.1 | 217-109-0106 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм | шт. | 504,7 | 54 | 27 254 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 193.3.2 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,2884 | 4 057 | 1 170 |
| **194** | **234-101-0106** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50** | **$м^3$** | **3,6771** | **25 673** | **94 402** |
| **195** | **1115-0202-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **72,1** | **5 496** | **396 262** |
| | | из них: | | | | |
| 195.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 655 | 335 626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 437 | 175 708 |
| 195.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 57,13204 | 5 876 | 335 708 |
| 195.2 | | машины и механизмы | | | 437 | 31 508 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 198 | 14 276 |
| 195.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 3,592022 | 6 078 | 21 832 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,592022* | *2 801* | *10 061* |
| 195.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,4738412 | 7 042 | 3 337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4738412* | *2 801* | *1 327* |
| 195.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 404 | 29 128 |
| 195.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,08871 | 24 595 | 26 777 |
| 195.3.2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,004326 | 37 327 | 161 |
| 195.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,05047 | 861 | 43 |
| 195.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,99717 | 1 073 | 2 143 |
| **196** | **1113-0102-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Устройство пароизоляции прокладной в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **72,1** | **1 027** | **74 047** |
| | | из них: | | | | |
| 196.1 | | затраты на труд рабочих | | | 471 | 33 959 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 246 | 17 737 |
| 196.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,09966 | 5 561 | 33 920 |
| 196.2 | | машины и механизмы | | | 42 | 3 028 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 793 |
| 196.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0611408 | 15 060 | 921 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0611408* | *3 346* | *205* |
| 196.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,3133466 | 1 130 | 354 |
| 196.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,038213 | 14 425 | 551 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,038213* | *4 781* | *183* |
| 196.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0611408 | 9 385 | 574 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0611408* | *3 346* | *205* |
| 196.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 514 | 37 060 |
| 196.3.1 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 79,31 | 341 | 27 045 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196.3.2 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 36,05 | 278 | 10 022 |
| | **Раздел 8.** | **Сцена** | | | | **764 850** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 328 193 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *170 412* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11 250 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 564* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 425 407 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 62 | | |
| | | | | | | |
| **197** | **1110-0102-0207**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев** | **м$^3$** | **1,4605** | **296 507** | **433 048** |
| | | из них: | | | | |
| 197.1 | | затраты на труд рабочих | | | 151 160 | 220 769 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 392 | 114 492 |
| 197.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 42,32529 | 5 216 | 220 769 |
| 197.2 | | машины и механизмы | | | 4 821 | 7 041 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 686 | 2 462 |
| 197.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3762248 | 22 | 8 |
| 197.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,5398008 | 182 | 98 |
| 197.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5888736 | 9 385 | 5 527 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5888736* | *3 346* | *1 970* |
| 197.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 140 526 | 205 238 |
| 197.3.1 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 1,358265 | 117 770 | 159 963 |
| 197.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0,17526 | 109 864 | 19 255 |
| 197.3.3 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,014605 | 91 115 | 1 331 |
| 197.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м$^2$ | 2,117725 | 264 | 559 |
| 197.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0037681 | 106 532 | 401 |
| 197.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 10,95375 | 1 092 | 11 962 |
| 197.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,3815 | 861 | 3 772 |
| 197.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0045276 | 625 144 | 2 830 |
| 197.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0043961 | 1 174 643 | 5 164 |
| **198** | **1110-0107-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады** | **м$^3$** | **1,4605** | **23 009** | **33 605** |
| | | из них: | | | | |
| 198.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 594 | 19 854 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 049 | 10 295 |
| 198.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,5364547 | 5 614 | 19 854 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 198.2 | | машины и механизмы | | | 187 | 273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 93 |
| 198.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006543 | 14 425 | 94 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006543* | *4 781* | *31* |
| 198.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0130861 | 9 385 | 123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0130861* | *3 346* | *44* |
| 198.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 228 | 13 478 |
| 198.3.1 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0073609 | 32 537 | 240 |
| 198.3.2 | 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 | 14,3129 | 925 | 13 239 |
| **199** | **1111-0214-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов дощатых, толщиной 36 мм** | **$м^2$ покрытия** | **11,5** | **9 993** | **114 920** |
| | | из них: | | | | |
| 199.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 920 | 45 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 052 | 23 598 |
| 199.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,4249 | 5 351 | 45 082 |
| 199.2 | | машины и механизмы | | | 212 | 2 438 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 897 |
| 199.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,32913 | 79 | 26 |
| 199.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,10971 | 123 | 13 |
| 199.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,092644 | 7 042 | 652 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,092644* | *2 801* | *260* |
| 199.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13409 | 9 385 | 1 258 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13409* | *3 346* | *449* |
| 199.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 861 | 67 402 |
| 199.3.1 | 233-203-0102 | Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм | $м^3$ | 0,42665 | 151 875 | 64 797 |
| 199.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,013 | 861 | 2 594 |
| **200** | **1109-0105-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** | **т конструкций** | **0,07556** | **1 760 681** | **133 037** |
| | | из них: | | | | |
| 200.1 | | затраты на труд рабочих | | | 562 334 | 42 490 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 291 595 | 22 033 |
| 200.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,1628462 | 5 932 | 42 490 |
| 200.2 | | машины и механизмы | | | 19 826 | 1 498 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 486 | 112 |
| 200.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,3794234 | 608 | 839 |
| 200.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,3131206 | 138 | 43 |
| 200.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1007064 | 353 | 36 |
| 200.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009309 | 14 425 | 134 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009309* | *4 781* | *45* |
| 200.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0135404 | 9 385 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135404* | *3 346* | *45* |
| 200.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1963351 | 100 | 20 |
| 200.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 178 521 | 89 049 |
| 200.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,001413 | 10 602 | 15 |
| 200.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,07556 | 1 165 957 | 88 100 |
| 200.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000778 | 117 770 | 9 |
| 200.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003778 | 954 056 | 360 |
| 200.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,147342 | 562 | 83 |
| 200.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0445804 | 252 | 11 |
| 200.3.7 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0010578 | 289 955 | 307 |
| 200.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000234 | 754 778 | 18 |
| 200.3.9 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000453 | 1 027 431 | 47 |
| 200.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0022668 | 2 146 | 5 |
| 200.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001466 | 573 393 | 84 |
| 200.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0007556 | 861 | 1 |
| 200.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000076 | 1 352 536 | 10 |
| **201** | **273-206-0201-0015** ***ПрСЦ 10.2025*** | **Полоса алюминиевая** | **м** | **8,8** | **4 507** | **39 662** |
| **202** | **272-205-0301-0001** ***ПрСЦ 10.2025*** | **Уголок алюминиевый равнополочный** | **м** | **8,8** | **1 202** | **10 578** |
| | **Раздел 9.** | **Козырек/6шт** | | | | **4 930 735** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 310 021 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 201 229* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 104 556 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *29 449* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 516 158 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 370 | | |
| | | | | | | |
| **203** | **1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*** | **Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м** | **т конструкций** | **0,4311048** | **486 281** | **209 638** |
| | | из них: | | | | |
| 203.1 | | затраты на труд рабочих | | | 408 542 | 176 124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 211 840 | 91 325 |
| 203.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,3723585 | 5 614 | 176 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 203.2 | | машины и механизмы | | | 72 850 | 31 406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 374 | 8 783 |
| 203.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0482837 | 608 | 29 |
| 203.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,549908 | 14 371 | 22 274 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,549908* | *4 000* | *6 200* |
| 203.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0424897 | 24 807 | 1 054 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424897* | *5 713* | *243* |
| 203.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0579405 | 14 425 | 836 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0579405* | *4 781* | *277* |
| 203.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0917391 | 9 385 | 861 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0917391* | *3 346* | *307* |
| 203.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7049426 | 100 | 70 |
| 203.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 889 | 2 108 |
| 203.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0080617 | 10 602 | 85 |
| 203.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000862 | 1 155 682 | 100 |
| 203.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,000444 | 117 770 | 52 |
| 203.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001897 | 954 056 | 181 |
| 203.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,5173258 | 562 | 291 |
| 203.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1551977 | 252 | 39 |
| 203.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001336 | 754 778 | 101 |
| 203.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002587 | 1 027 431 | 266 |
| 203.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1896861 | 2 236 | 424 |
| 203.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0129331 | 2 146 | 28 |
| 203.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0008363 | 573 393 | 480 |
| 203.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,004311 | 861 | 4 |
| 203.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000431 | 1 352 536 | 58 |
| **204** | **1109-0601-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** | **т конструкций** | **0,4311048** | **1 089 483** | **469 681** |
| | | из них: | | | | |
| 204.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 047 082 | 451 402 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 543 016 | 234 097 |
| 204.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 69,9631358 | 6 452 | 451 402 |
| 204.2 | | машины и механизмы | | | 35 130 | 15 145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 689 | 2 453 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2414187 | 22 | 5 |
| 204.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2414187 | 14 932 | 3 605 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2414187* | *4 781* | *1 154* |
| 204.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,193135 | 58 | 11 |
| 204.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,6614872 | 138 | 91 |
| 204.2.5 | 341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 1,2553772 | 397 | 498 |
| 204.2.6 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 16,1460819 | 329 | 5 312 |
| 204.2.7 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,2414187 | 10 379 | 2 506 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2414187* | *3 346* | *808* |
| 204.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3379862 | 100 | 34 |
| 204.2.9 | 341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,3379862 | 158 | 53 |
| 204.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 271 | 3 134 |
| 204.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,9484306 | 562 | 533 |
| 204.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2155524 | 252 | 54 |
| 204.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,009355 | 272 284 | 2 547 |
| **205** | **214-205-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм** | **т** | **0,4311048** | **346 211** | **149 253** |
| **206** | **1113-0203-0205**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **496,5264** | **340** | **168 819** |
| | | из них: | | | | |
| 206.1 | | затраты на труд рабочих | | | 261 | 129 593 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 | 68 024 |
| 206.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,8749504 | 7 260 | 129 772 |
| 206.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 2 483 |
| 206.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0526318 | 42 | 2 |
| 206.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0526318 | 12 784 | 673 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0526318* | *3 346* | *176* |
| 206.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0526318 | 9 385 | 494 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0526318* | *3 346* | *176* |
| 206.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 5,8947614 | 200 | 1 179 |
| 206.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 36 743 |
| 206.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0074479 | 380 806 | 2 836 |
| 206.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0446874 | 754 778 | 33 729 |
| **207** | **1113-0203-0528**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** | **$м^2$** | **496,5264** | **488** | **242 305** |
| | | из них: | | | | |
| 207.1 | | затраты на труд рабочих | | | 305 | 151 441 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 161 | 79 941 |
| 207.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 25,7697202 | 5 876 | 151 423 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 5 462 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1 490 |
| 207.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1052636 | 42 | 4 |
| 207.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1052636 | 12 784 | 1 346 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1052636* | *3 346* | *352* |
| 207.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1052636 | 9 385 | 988 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1052636* | *3 346* | *352* |
| 207.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 6,8421338 | 200 | 1 368 |
| 207.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 85 402 |
| 207.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0139027 | 642 114 | 8 927 |
| 207.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0893748 | 859 685 | 76 834 |
| **208** | **1109-0102-0901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа** | **$м^2$ покрытия** | **17,28** | **3 089** | **53 378** |
| | | из них: | | | | |
| 208.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 293 | 39 623 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 189 | 20 546 |
| 208.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,055424 | 5 614 | 39 609 |
| 208.2 | | машины и механизмы | | | 597 | 10 316 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 173 | 2 989 |
| 208.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0309658 | 608 | 19 |
| 208.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1703117 | 32 | 5 |
| 208.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4664218 | 22 | 10 |
| 208.2.4 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,408361 | 16 750 | 6 840 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,408361* | *4 781* | *1 952* |
| 208.2.5 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0063867 | 24 807 | 158 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063867* | *5 713* | *36* |
| 208.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0038707 | 353 | 1 |
| 208.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0406426 | 14 425 | 586 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0406426* | *4 781* | *194* |
| 208.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0619315 | 9 385 | 581 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0619315* | *3 346* | *207* |
| 208.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3251405 | 100 | 33 |
| 208.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 199 | 3 439 |
| 208.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0027648 | 10 602 | 29 |
| 208.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0019008 | 1 155 682 | 2 197 |
| 208.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0002246 | 117 770 | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 208.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003802 | 954 056 | 363 |
| 208.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,24192 | 562 | 136 |
| 208.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,072576 | 252 | 18 |
| 208.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000812 | 754 778 | 61 |
| 208.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000156 | 1 027 431 | 16 |
| 208.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,105408 | 2 236 | 236 |
| 208.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,006912 | 2 146 | 15 |
| 208.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0005132 | 573 393 | 294 |
| 208.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000259 | 1 352 536 | 35 |
| **209** | **224-103-0510**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** | **$м^2$** | **19,872** | **3 062** | **60 848** |
| **210** | **1109-0103-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Монтаж металлических ограждений с поручнями из твердолиственных пород** | **м ограждения** | **72** | **18 865** | **1 358 280** |
| | | из них: | | | | |
| 210.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 022 | 1 081 584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 790 | 560 880 |
| 210.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 161,3592 | 6 703 | 1 081 591 |
| 210.2 | | машины и механизмы | | | 383 | 27 576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129 | 9 288 |
| 210.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,330624 | 7 042 | 2 328 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,330624* | *2 801* | *926* |
| 210.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,67712 | 329 | 1 539 |
| 210.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,943424 | 9 385 | 18 239 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,943424* | *3 346* | *6 503* |
| 210.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 460 | 249 120 |
| 210.3.1 | 232-602-0101 | Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 73,44 | 2 941 | 215 987 |
| 210.3.2 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,108 | 23 274 | 2 514 |
| 210.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,072 | 54 | 4 |
| 210.3.4 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,216 | 1 251 | 270 |
| 210.3.5 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 14,4 | 2 108 | 30 355 |
| **211** | **222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **1,5048** | **1 180 586** | **1 776 546** |
| **212** | **1111-0212-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** | **$м^2$ покрытия** | **39** | **11 333** | **441 987** |
| | | из них: | | | | |
| 212.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 186 | 280 254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 762 | 146 718 |
| 212.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 50,3919 | 5 561 | 280 229 |
| 212.2 | | машины и механизмы | | | 312 | 12 168 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 4 446 |
| 212.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,95082 | 7 042 | 6 696 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,95082* | *2 801* | *2 663* |
| 212.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,148824 | 12 784 | 1 903 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,148824* | *3 346* | *498* |
| 212.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,115752 | 9 385 | 1 086 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,115752* | *3 346* | *387* |
| 212.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 835 | 149 565 |
| 212.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,507 | 23 796 | 12 065 |
| 212.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1,1934 | 6 892 | 8 225 |
| 212.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,5015 | 54 | 81 |
| 212.3.4 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 39,78 | 3 249 | 129 245 |
| | **Раздел 10.** | **Крыльцо КР1** | | | | **955 151** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 324 919 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *168 622* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 76 137 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *20 398* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 554 094 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 63 | | |
| | | | | | | |
| **213** | **1106-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **4,712** | **41 107** | **193 696** |
| | | из них: | | | | |
| 213.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 863 | 37 050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 078 | 19 216 |
| 213.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,1932256 | 4 522 | 37 050 |
| 213.2 | | машины и механизмы | | | 3 835 | 18 070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 850 | 4 005 |
| 213.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,9499392 | 15 060 | 14 306 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9499392* | *3 346* | *3 179* |
| 213.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,5331712 | 33 | 84 |
| 213.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0068607 | 9 385 | 64 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0068607* | *3 346* | *23* |
| 213.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 409 | 138 576 |
| 213.3.1 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,80624 | 27 115 | 130 321 |
| 213.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,009424 | 54 | 1 |
| 213.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,178 | 7 006 | 8 253 |
| **214** | **1113-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **6,5** | **4 126** | **26 819** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 214.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 206 | 7 839 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 625 | 4 063 |
| 214.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,27595 | 6 144 | 7 839 |
| 214.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 162 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 58 |
| 214.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01378 | 9 385 | 129 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01378* | *3 346* | *46* |
| 214.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 18 817 |
| 214.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,25 | 554 | 1 801 |
| 214.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 15,6 | 1 091 | 17 020 |
| **215** | **1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0,0328** | **448 932** | **14 725** |
| | | из них: | | | | |
| 215.1 | | затраты на труд рабочих | | | 443 144 | 14 535 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 229 790 | 7 537 |
| 215.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,4502912 | 5 932 | 14 535 |
| 215.2 | | машины и механизмы | | | 5 788 | 190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 988 | 65 |
| 215.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0055104 | 14 425 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055104* | *4 781* | *26* |
| 215.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0077146 | 9 385 | 72 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077146* | *3 346* | *26* |
| **216** | **222-509-1001** ***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0328** | **1 148 658** | **37 676** |
| **217** | **1109-0102-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** | **т** | **0,316848** | **101 576** | **32 184** |
| | | из них: | | | | |
| 217.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 123 | 13 980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 879 | 7 249 |
| 217.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3996166 | 5 826 | 13 980 |
| 217.2 | | машины и механизмы | | | 43 232 | 13 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 329 | 3 906 |
| 217.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0319383 | 608 | 19 |
| 217.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,3122854 | 14 348 | 4 481 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3122854* | *4 000* | *1 249* |
| 217.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3371263 | 14 371 | 4 845 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3371263* | *4 000* | *1 349* |
| 217.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0532305 | 14 425 | 768 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0532305* | *4 781* | *254* |
| 217.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08162 | 9 385 | 766 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08162* | *3 346* | *273* |
| 217.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7949083 | 100 | 79 |
| 217.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 221 | 4 506 |
| 217.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0059251 | 10 602 | 63 |
| 217.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0015842 | 1 155 682 | 1 831 |
| 217.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0003264 | 117 770 | 38 |
| 217.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012674 | 954 056 | 1 209 |
| 217.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,6178536 | 562 | 347 |
| 217.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1869403 | 252 | 47 |
| 217.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000982 | 754 778 | 74 |
| 217.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001901 | 1 027 431 | 195 |
| 217.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1267392 | 2 236 | 283 |
| 217.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0095054 | 2 146 | 20 |
| 217.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0006147 | 573 393 | 352 |
| 217.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0031685 | 861 | 3 |
| 217.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000317 | 1 352 536 | 43 |
| **218** | **1109-0102-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0,478834** | **486 281** | **232 848** |
| | | из них: | | | | |
| 218.1 | | затраты на труд рабочих | | | 408 542 | 195 624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 211 840 | 101 436 |
| 218.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,8457079 | 5 614 | 195 624 |
| 218.2 | | машины и механизмы | | | 72 850 | 34 883 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 374 | 9 756 |
| 218.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0536294 | 608 | 33 |
| 218.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,721504 | 14 371 | 24 740 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,721504* | *4 000* | *6 886* |
| 218.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0471939 | 24 807 | 1 171 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0471939* | *5 713* | *270* |
| 218.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0643553 | 14 425 | 928 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0643553* | *4 781* | *308* |
| 218.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1018959 | 9 385 | 956 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1018959* | *3 346* | *341* |
| 218.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7829894 | 100 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 218.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 889 | 2 341 |
| 218.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0089542 | 10 602 | 95 |
| 218.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000958 | 1 155 682 | 111 |
| 218.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0004932 | 117 770 | 58 |
| 218.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002107 | 954 056 | 201 |
| 218.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,5746008 | 562 | 323 |
| 218.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1723802 | 252 | 43 |
| 218.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001484 | 754 778 | 112 |
| 218.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002873 | 1 027 431 | 295 |
| 218.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,210687 | 2 236 | 471 |
| 218.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,014365 | 2 146 | 31 |
| 218.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0009289 | 573 393 | 533 |
| 218.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0047883 | 861 | 4 |
| 218.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000479 | 1 352 536 | 65 |
| **219** | **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** | **т** | **0,626808** | **339 721** | **212 940** |
| **220** | **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** | **т** | **0,083504** | **360 878** | **30 135** |
| **221** | **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0,085376** | **348 861** | **29 784** |
| **222** | **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **23,074778** | **340** | **7 845** |
| | | из них: | | | | |
| 222.1 | | затраты на труд рабочих | | | 261 | 6 023 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 | 3 161 |
| 222.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,830692 | 7 260 | 6 031 |
| 222.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 115 |
| 222.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0024459 | 42 | 0 |
| 222.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0024459 | 12 784 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024459* | *3 346* | *8* |
| 222.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024459 | 9 385 | 23 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024459* | *3 346* | *8* |
| 222.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2739438 | 200 | 55 |
| 222.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 1 707 |
| 222.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0003461 | 380 806 | 132 |
| 222.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0020767 | 754 778 | 1 567 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **223** | **1113-0203-0528**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м²** | **23,074778** | **488** | **11 260** |
| | | из них: | | | | |
| 223.1 | | затраты на труд рабочих | | | 305 | 7 038 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 161 | 3 715 |
| 223.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,197581 | 5 876 | 7 037 |
| 223.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 254 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 69 |
| 223.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0048919 | 42 | 0 |
| 223.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0048919 | 12 784 | 63 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048919* | *3 346* | *16* |
| 223.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0048919 | 9 385 | 46 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048919* | *3 346* | *16* |
| 223.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3179704 | 200 | 64 |
| 223.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 3 968 |
| 223.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0006461 | 642 114 | 415 |
| 223.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0041535 | 859 685 | 3 571 |
| **224** | **1109-0102-0901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** | **м²** | **14,4** | **3 089** | **44 482** |
| | | из них: | | | | |
| 224.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 293 | 33 019 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 189 | 17 122 |
| 224.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,87952 | 5 614 | 33 008 |
| 224.2 | | машины и механизмы | | | 597 | 8 597 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 173 | 2 491 |
| 224.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0258048 | 608 | 16 |
| 224.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1419264 | 32 | 5 |
| 224.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3886848 | 22 | 9 |
| 224.2.4 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,3403008 | 16 750 | 5 700 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3403008* | *4 781* | *1 627* |
| 224.2.5 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0053222 | 24 807 | 132 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053222* | *5 713* | *30* |
| 224.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0032256 | 353 | 1 |
| 224.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0338688 | 14 425 | 489 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0338688* | *4 781* | *162* |
| 224.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0516096 | 9 385 | 484 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0516096* | *3 346* | *173* |
| 224.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2709504 | 100 | 27 |
| 224.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 199 | 2 866 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 224.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,002304 | 10 602 | 24 |
| 224.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,001584 | 1 155 682 | 1 831 |
| 224.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001872 | 117 770 | 22 |
| 224.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003168 | 954 056 | 302 |
| 224.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,2016 | 562 | 113 |
| 224.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,06048 | 252 | 15 |
| 224.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000677 | 754 778 | 51 |
| 224.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000013 | 1 027 431 | 13 |
| 224.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,08784 | 2 236 | 196 |
| 224.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,00576 | 2 146 | 12 |
| 224.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0004277 | 573 393 | 245 |
| 224.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000216 | 1 352 536 | 29 |
| **225** | **214-204-0722**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** | **$м^2$** | **16,56** | **3 561** | **58 970** |
| **226** | **1112-0201-0603**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых** | **м** | **4,8** | **2 904** | **13 939** |
| | | из них: | | | | |
| 226.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 044 | 9 811 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 070 | 5 136 |
| 226.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,66944 | 5 876 | 9 810 |
| 226.2 | | машины и механизмы | | | 35 | 168 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 48 |
| 226.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,3451392 | 25 | 9 |
| 226.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0064512 | 14 425 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0064512* | *4 781* | *31* |
| 226.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002688 | 9 385 | 25 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002688* | *3 346* | *9* |
| 226.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,08064 | 106 | 9 |
| 226.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 825 | 3 960 |
| 226.3.1 | 224-204-0113 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | 9,888 | 339 | 3 352 |
| 226.3.2 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 0,048 | 883 | 42 |
| 226.3.3 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 0,4137984 | 1 372 | 568 |
| **227** | **224-105-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** | **м** | **4,8** | **1 635** | **7 848** |

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

Составлена в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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 | 223-102-0207 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка | $м^2$ | 704,7 | 48 579 | 34 233 621,3 |
| 2 | 231-301-0101 | Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм | $м^2$ | 2 050,2 | 7 278 | 14 921 355,6 |
| 3 | 234-101-0208 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200 | $м^3$ | 211,05 | 62 081 | 13 102 195,05 |
| 4 | 224-101-0501 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | $м^2$ | 2 477,44 | 5 262 | 13 036 289,28 |
| 5 | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | $м^2$ | 1 553,868 | 4 042 | 6 280 734,46 |
| 6 | 233-202-0203 | Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм | $м^2$ | 992,052 | 5 907 | 5 860 051,16 |
| 7 | 234-101-0202 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50 | $м^3$ | 189,21615 | 24 682 | 4 670 233,01 |
| 8 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 179,82294 | 25 763 | 4 632 778,4 |
| 9 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 54 472,6399 | 84 | 4 575 701,75 |
| 10 | 223-102-0304 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками | $м^2$ | 86,725 | 49 608 | 4 302 253,8 |
| 11 | 223-203-0307 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-15, двупольный | $м^2$ | 59,07 | 61 900 | 3 656 433 |
| 12 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 145,0746 | 25 015 | 3 629 041,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 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 | $м^3$ | 24,300015 | 117 770 | 2 861 812,77 |
| 14 | 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 | $м^3$ | 21,96761 | 109 864 | 2 413 449,51 |
| 15 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 5 025 | 433 | 2 175 825 |
| 16 | 233-102-0401 | Покрытие гомогенное поливинилхлоридное для спортплощадок поверхность полиуретановая, общая толщина 6 мм, толщина защитного слоя 1,5 мм | $м^2$ | 178,672 | 12 004 | 2 144 778,69 |
| 17 | 223-201-0302 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П | $м^2$ | 85,26 | 23 976 | 2 044 193,76 |
| 18 | 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 | $м^3$ | 16,3330828 | 117 770 | 1 923 547,16 |
| 19 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 1,5048 | 1 180 586 | 1 776 545,81 |
| 20 | 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 | $м^3$ | 15,68354 | 109 864 | 1 723 056,44 |
| 21 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 518,2631037 | 3 196 | 1 656 368,88 |
| 22 | 223-201-0301 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П | $м^2$ | 58,8 | 25 282 | 1 486 581,6 |
| 23 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 3 890,48 | 341 | 1 326 653,68 |
| 24 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 401,472 | 3 249 | 1 304 382,53 |
| 25 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 7 440,39 | 160 | 1 190 462,4 |
| 26 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 4 230,047 | 278 | 1 175 953,07 |
| 27 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 16 884 | 67 | 1 131 228 |
| 28 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 5,0431062 | 218 283 | 1 100 824,35 |
| 29 | 223-207-0102 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный | $м^2$ | 12,6 | 84 679 | 1 066 955,4 |
| 30 | 214-204-0110 | Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 304,04 | 3 049 | 927 017,96 |
| 31 | 223-501-0106 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм | м | 407,65 | 2 186 | 891 122,9 |
| 32 | 223-203-0102 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-9, однопольный | $м^2$ | 15,12 | 54 217 | 819 761,04 |
| 33 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 284,46 | 2 826 | 803 883,96 |
| 34 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 715,66665 | 1 092 | 781 507,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 223-201-0402 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П | $м^2$ | 16,38 | 45 631 | 747 435,78 |
| 36 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 86,241 | 8 421 | 726 235,46 |
| 37 | 224-204-0110 *РСНБ РК 2022* | Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм | шт. | 560 | 1 236 | 692 160 |
| 38 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 1,1059449 | 625 144 | 691 374,81 |
| 39 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0,710326 | 962 111 | 683 412,46 |
| 40 | 235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$ | $м^2$ | 2 477,44 | 264 | 654 044,16 |
| 41 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 237,15 | 2 620 | 621 333 |
| 42 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,8463676 | 725 535 | 614 069,32 |
| 43 | 231-203-0111 | Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 не шлифованная, толщина 25 мм | $м^2$ | 71,6 | 8 461 | 605 807,6 |
| 44 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | ########### | 259 | 569 063,09 |
| 45 | 222-519-0601 | Стальные детали лесов | т | 0,7437 | 697 650 | 518 842,3 |
| 46 | 261-107-0989 | Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90 | шт. | 5 105,4 | 100 | 510 540 |
| 47 | 261-107-0861 | Салазка | шт. | 2 814 | 180 | 506 520 |
| 48 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 1,0216615 | 473 572 | 483 830,28 |
| 49 | 261-107-0235 | Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/ | шт. | 5 025 | 96 | 482 400 |
| 50 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2 217,36758 | 187 | 414 647,74 |
| 51 | 261-107-0233 | Крепитель кассеты (икля) | шт. | 5 226 | 79 | 412 854 |
| 52 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 1 630,6 | 248 | 404 388,8 |
| 53 | 215-204-2301 | Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта | $м^3$ | 1,78928 | 218 046 | 390 145,35 |
| 54 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 3 321,3389 | 116 | 385 275,31 |
| 55 | 232-503-0103 | Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 3 777,2848 | 96 | 362 619,34 |
| 56 | 224-204-0101 *РСНБ РК 2022* | Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм | м | 336 | 1 067 | 358 512 |
| 57 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 44,0913 | 7 950 | 350 525,84 |
| 58 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 389,2211896 | 861 | 335 119,44 |
| 59 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 4,25952 | 75 093 | 319 860,14 |
| 60 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 76,930336 | 4 057 | 312 106,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 261-107-0510 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | $м^2$ | 2 211 | 137 | 302 907 |
| 62 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,6225 | 23 156 | 292 286,61 |
| 63 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 330,564 | 834 | 275 690,38 |
| 64 | 224-105-0111 | Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 158,24 | 1 635 | 258 722,4 |
| 65 | 223-502-0301 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1 | шт. | 75 | 3 410 | 255 750 |
| 66 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 115,9828246 | 2 146 | 248 899,14 |
| 67 | 223-203-0103 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-10, однопольный | $м^2$ | 4,62 | 53 364 | 246 541,68 |
| 68 | 224-204-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм | шт. | 560 | 421 | 235 760 |
| 69 | 223-207-0101 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | $м^2$ | 3,78 | 61 445 | 232 262,1 |
| 70 | 232-602-0101 | Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 73,44 | 2 941 | 215 987,04 |
| 71 | 214-205-0103 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм | т | 0,626808 | 339 721 | 212 939,84 |
| 72 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | ########## | 89 | 197 932,82 |
| 73 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,162968 | 1 165 957 | 190 013,68 |
| 74 | 223-203-0602 | Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПН 21-10, однопольный | $м^2$ | 2,52 | 66 147 | 166 690,44 |
| 75 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,632704 | 260 845 | 165 037,67 |
| 76 | 211-201-0407 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 19,38 | 8 203 | 158 974,14 |
| 77 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 381,2275 | 398 | 151 728,54 |
| 78 | 214-205-0202 | Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм | т | 0,4311048 | 346 211 | 149 253,22 |
| 79 | 234-102-0104 | Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50 | $м^3$ | 4,182 | 35 620 | 148 962,84 |
| 80 | 236-106-0403 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С | кг | 121,817 | 1 210 | 147 398,57 |
| 81 | 224-204-0113 | Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90 | м | 423,2064 | 339 | 143 466,97 |
| 82 | 224-105-0101 | Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 47,2 | 2 967 | 140 042,4 |
| 83 | 217-106-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 103,584 | 1 266 | 131 137,34 |
| 84 | 212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,80624 | 27 115 | 130 321,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 157,9627 | 781 | 123 368,87 |
| 86 | 217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 82,8352 | 1 473 | 122 016,25 |
| 87 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 5,1168 | 23 796 | 121 759,37 |
| 88 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 256,79423 | 446 | 114 530,23 |
| 89 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 4,59946 | 24 595 | 113 123,72 |
| 90 | 215-204-0202 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,97904 | 109 864 | 107 561,25 |
| 91 | 261-601-0202 | Щиты настила | $м^2$ | 24,12 | 4 410 | 106 369,2 |
| 92 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 729,45 | 145 | 105 770,25 |
| 93 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 14,78286 | 6 892 | 101 883,47 |
| 94 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 99,864 | 955 | 95 370,12 |
| 95 | 234-101-0106 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50 | $м^3$ | 3,6771 | 25 673 | 94 402,19 |
| 96 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,1048425 | 851 834 | 89 308,41 |
| 97 | 223-502-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 150 | 568 | 85 200 |
| 98 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0935282 | 859 685 | 80 404,8 |
| 99 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 930 | 86 | 79 980 |
| 100 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 70,126924 | 1 103 | 77 350 |
| 101 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 60,165 | 1 186 | 71 355,69 |
| 102 | 224-105-0102 | Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 47,2 | 1 506 | 71 083,2 |
| 103 | 224-106-0104 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 26 | 2 666 | 69 316 |
| 104 | 233-203-0102 | Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм | $м^3$ | 0,42665 | 151 875 | 64 797,47 |
| 105 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 147,168 | 435 | 64 018,08 |
| 106 | 224-103-0510 | Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | $м^2$ | 19,872 | 3 062 | 60 848,06 |
| 107 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,139028 | 435 089 | 60 489,55 |
| 108 | 214-204-0722 | Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | $м^2$ | 16,56 | 3 561 | 58 970,16 |
| 109 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 2,555712 | 22 012 | 56 256,33 |
| 110 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 122,64 | 324 | 39 735,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 273-206-0201-0015 *ПрСЦ 10.2025* | Полоса алюминиевая | м | 8,8 | 4 507 | 39 661,6 |
| 112 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,0328 | 1 148 658 | 37 675,98 |
| 113 | 215-203-0504 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,40373 | 91 115 | 36 785,86 |
| 114 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0473791 | 754 778 | 35 760,69 |
| 115 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0943 | 378 679 | 35 709,43 |
| 116 | 224-204-0102 *РСНБ РК 2022* | Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм | м | 26 | 1 257 | 32 682 |
| 117 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 14,4 | 2 108 | 30 355,2 |
| 118 | 214-205-0102 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм | т | 0,083504 | 360 878 | 30 134,76 |
| 119 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 4,27175 | 7 006 | 29 927,88 |
| 120 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,085376 | 348 861 | 29 784,36 |
| 121 | 217-109-0106 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм | шт. | 504,7 | 54 | 27 253,8 |
| 122 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 17,3071059 | 1 372 | 23 745,35 |
| 123 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,244215 | 91 115 | 22 251,65 |
| 124 | 224-204-0109 *РСНБ РК 2022* | Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм | шт. | 33 | 641 | 21 153 |
| 125 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,2184276 | 96 649 | 21 110,81 |
| 126 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,221409 | 88 056 | 19 496,39 |
| 127 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,68915 | 24 793 | 17 086,1 |
| 128 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 15,6 | 1 091 | 17 019,6 |
| 129 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 10,093506 | 1 590 | 16 048,67 |
| 130 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 93 | 172 | 15 996 |
| 131 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,128352 | 109 035 | 13 994,86 |
| 132 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 246,8849048 | 54 | 13 331,78 |
| 133 | 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 | 14,3129 | 925 | 13 239,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,14223 | 91 115 | 12 959,29 |
| 135 | 224-204-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм | шт. | 7,8 | 1 446 | 11 278,8 |
| 136 | 272-205-0301-0001<br>*ПрСЦ 10.2025* | Уголок алюминиевый равнополочный | м | 8,8 | 1 202 | 10 577,6 |
| 137 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 35,411175 | 264 | 9 348,55 |
| 138 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0145488 | 642 114 | 9 342,01 |
| 139 | 224-204-0112<br>*РСНБ РК 2022* | Держатель трубы водосточной пластиковый | шт. | 15,6 | 595 | 9 282 |
| 140 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 8,43742 | 1 073 | 9 053,35 |
| 141 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 71,5953 | 121 | 8 663,03 |
| 142 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0065131 | 1 155 682 | 7 527,04 |
| 143 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0630075 | 106 532 | 6 712,31 |
| 144 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 17,275602 | 358 | 6 184,67 |
| 145 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0043961 | 1 174 643 | 5 163,85 |
| 146 | 261-103-0102 | Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 | $м^3$ | 0,1206 | 42 738 | 5 154,2 |
| 147 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0,168462 | 26 583 | 4 478,23 |
| 148 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0032572 | 954 056 | 3 107,51 |
| 149 | 224-204-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм | шт. | 1,56 | 1 913 | 2 984,28 |
| 150 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,007794 | 380 806 | 2 968,01 |
| 151 | 217-101-0302 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100 | шт. | 73 | 38 | 2 774 |
| 152 | 224-204-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм | шт. | 3,64 | 751 | 2 733,64 |
| 153 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,009355 | 272 284 | 2 547,21 |
| 154 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,108 | 23 274 | 2 513,59 |
| 155 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,01314 | 187 771 | 2 467,31 |
| 156 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0038598 | 573 393 | 2 213,17 |
| 157 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,5245183 | 562 | 1 980,78 |
| 158 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,25 | 554 | 1 800,5 |
| 159 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,7661103 | 2 236 | 1 713,02 |
| 160 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 2,532 | 623 | 1 577,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 161 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 1,5824 | 883 | 1 397,26 |
| 162 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0037675 | 289 955 | 1 092,4 |
| 163 | 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 4,0765 | 253 | 1 031,35 |
| 164 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0008691 | 1 027 431 | 892,95 |
| 165 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0071694 | 123 191 | 883,21 |
| 166 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 24 | 33 | 792 |
| 167 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,018276 | 37 327 | 682,19 |
| 168 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,844 | 484 | 408,5 |
| 169 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0322572 | 10 602 | 341,99 |
| 170 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,002685 | 110 843 | 297,61 |
| 171 | 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 | $м^3$ | 0,0023628 | 117 770 | 278,27 |
| 172 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,216 | 1 251 | 270,22 |
| 173 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001978 | 1 352 536 | 267,46 |
| 174 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,9907778 | 252 | 249,68 |
| 175 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0,0073609 | 32 537 | 239,5 |
| 176 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0019408 | 117 770 | 228,57 |
| 177 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0,0335496 | 3 289 | 110,34 |
| 178 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,026404 | 668 | 17,64 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **166 550 489** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **166 550 489,17** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8710**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э8710'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'29'2-01'Основной объект строительства''2'2-01-01-02'Общестроительные работы'''в текущих ценах на 01.09.2023 г.* |
| 3 | F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Общестроительные работы'construction=Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01* |
| 4 | Н3=1,25'=1,25'=1,15* |
| 5 | Р Общестроительные работы* |
| 6 | ПР Витражи* |
| 7 | Е1110-0301-0109(РС295676)(КРЗП=1)'9,5.3,3+4,2.3,3.2=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков витражных высотой до 5 м'м$^2$* |
| 8 | С1223-203-0307'Ф1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2024 ДПВ 24-15, двупольный'м$^2$* |
| 9 | ПР Входное крыльцо* |
| 10 | Е1111-0212-0102(РС295970РС287796)'45''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия* |
| 11 | ПР Отмостка* |
| 12 | Е1111-0101-0102(РС100081)(КРЗП=1)'57:0,15''Уплотнение грунта щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 13 | С1211-201-0407'0,051.57:0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м$^3$* |
| 14 | Е1111-0102-0109'57''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 15 | Р Проемы* |
| 16 | П Двери##* |
| 17 | Е1110-0401-0101(РС295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м$^2$* |
| 18 | С1223-207-0101'1,89.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 19 | ##* |
| 20 | Е1110-0401-0201(РС295688)(КРЗП=1)'2,1.1,2.5''Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах'м$^2$* |
| 21 | С1223-207-0102'2,1.1,2.5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м$^2$* |
| 22 | ##* |
| 23 | Е1110-0301-0201(РС295688)(КРЗП=1)'2,1.1,2''Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м$^2$ в каменных стенах'м$^2$* |
| 24 | С1223-203-0602'2,1.1,2''Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПН 21-10, однопольный'м$^2$* |
| 25 | ##* |
| 26 | Е1110-0301-0201(РС295688)(КРЗП=1)'1,89.8+2,1.1,1.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м$^2$ в каменных стенах'м$^2$* |
| 27 | С1223-203-0102'1,89.8''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-9, однопольный'м$^2$* |
| 28 | С1223-203-0103'2,1.1,1.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-10, однопольный'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | П##* |
| 30 | П##* |
| 31 | Е1110-0106-0101(РС295688)(РМ295884)(КРЗП=1)'2,1.1,1.2+1,68.35+2,1.1,2.32+2,1.1,3.6''Устройство конструкций деревянных дверных блоков наружных площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах'$м^2$* |
| 32 | С1223-201-0302'2,1.1,1.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$* |
| 33 | С1223-201-0301'1,68.35''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'$м^2$* |
| 34 | С1223-201-0302'2,1.1,2.32''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой на основе CPL-технологии СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$* |
| 35 | С1223-201-0402'2,1.1,3.6''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$* |
| 36 | С1223-502-0201'(2+35+32+6).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.* |
| 37 | С1223-502-0301'2+35+32+6''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.* |
| 38 | П Окна* |
| 39 | Е1110-0301-0106(РС295687)(КРЗП=1)'2.2.11+2,25.2.134+0,8.2.5+1,7.2.3+1,1.2.2+2.1,35.13=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'$м^2$* |
| 40 | С1223-102-0207'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'$м^2$* |
| 41 | ##* |
| 42 | Е1110-0301-0108(РС295687)(КРЗП=1)'2,25.4,1.5+2.2,9.7=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'$м^2$* |
| 43 | С1223-102-0304'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'$м^2$* |
| 44 | ##* |
| 45 | Е1110-0301-0302(РМ312790)(КРЗП=1)'2,12.11+2,37.134+0,92.5+2,37.5+1,82.3+2,12.7+1,22.2+2,12.13''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) свыше 0,5 м'м* |
| 46 | С1223-501-0106'1.(2,12.11+2,37.134+0,92.5+2,37.5+1,82.3+2,12.7+1,22.2+2,12.13)''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 400 мм'м* |
| 47 | Е12-080101-1804'2,12.11+2,37.134+0,92.5+2,37.5+1,82.3+2,12.7+1,22.2+2,12.13''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов'м* |
| 48 | Р Отделочные работы* |
| 49 | П Первый этаж* |
| 50 | П2 Потолок* |
| 51 | Е1115-0301-0205(КРЗП=1)'1022,5+491,1=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'$м^2$ отделываемой поверхности* |
| 52 | Е1115-0302-0106(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка'$м^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 53 | ##* |
| 54 | Е1115-0301-0205(КРЗП=1)'71,1=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'$м^2$ отделываемой поверхности* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 55 | Е1115-0302-0113(КРЗП=1)'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 56 | Е1115-0302-0114(КРЗП=1)'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 57 | П Стены в/э* |
| 58 | Е1115-0301-0202(КРЗП=1)'763,2+204,1+940,6=Ф1''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 59 | Е1115-0301-0203(КРЗП=1)'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 60 | Е1115-0302-0103(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 61 | ##* |
| 62 | Е1115-0301-0202(КРЗП=1)'156,6=Ф3''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 63 | Е1115-0301-0203(КРЗП=1)'Ф3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 64 | Е1115-0302-0111(КРЗП=1)'Ф3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 65 | Е1115-0302-0112(КРЗП=1)'Ф3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 66 | ##* |
| 67 | Е1115-0301-0202(КРЗП=1)'955,3=Ф3''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 68 | Е1115-0301-0203(КРЗП=1)'Ф3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 69 | Е1115-0302-0319(КРЗП=1)(РС295962РС249453)'Ф3''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 70 | ##* |
| 71 | Е1115-0202-0101(КРЗП=1)'177,2=Ф4''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 72 | Е1115-0101-0203(КРЗП=1)'Ф4''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м$^2$ поверхности облицовки* |
| 73 | П Второй этаж* |
| 74 | П2 Потолок* |
| 75 | Е1115-0301-0205'407,3+830,2+176,2=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 76 | Е1115-0302-0106'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 77 | ##* |
| 78 | Е1115-0301-0205'24,5=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м$^2$ отделываемой поверхности* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 79 | Е1115-0302-0113'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 80 | Е1115-0302-0114'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 81 | П Стены в/э* |
| 82 | Е1115-0301-0202'387,5+1411,4+354,8+442,6=Ф1''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 83 | Е1115-0301-0203'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 84 | Е1115-0302-0103'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 85 | ##* |
| 86 | Е1115-0301-0202'54,4=Ф3''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 87 | Е1115-0301-0203'Ф3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 88 | Е1115-0302-0111'Ф3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 89 | Е1115-0302-0112'Ф3''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 90 | ##* |
| 91 | Е1115-0301-0202'442,6=Ф3''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 92 | Е1115-0301-0203'Ф3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 93 | Е1115-0302-0319(РС295962РС249453)'Ф3''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 94 | ##* |
| 95 | Е1115-0202-0101'55,3=Ф4''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 96 | Е1115-0101-0203'Ф4''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м$^2$ поверхности облицовки* |
| 97 | П Откосы* |
| 98 | Е1115-0202-0903'294,64=Ф1''Оштукатуривание поверхности откоса оконного или дверного внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 99 | Е1115-0302-0103'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 100 | Р Полы* |
| 101 | П Подвал* |
| 102 | Е1111-0101-0102'1650=Ф10''Уплотнение грунта щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 103 | Е1111-0103-0101(КРЗП=1)'Ф10''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 104 | Е1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(КРЗП=1)'Ф10''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 105 | П Первый этаж* |
| 106 | П Тип I* |
| 107 | E1113-0101-0305(PC135512PC135569)(КРЗП=1)'41,2=Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 108 | E1113-101-306(PC135512)(К РЗП=1)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 109 | C1235-102-0101(К Link=E1113-101-306 LinkR=135512)'1,12.Ф1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м$^2$* |
| 110 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 111 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 112 | E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 113 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 114 | E1111-212-102(PC295970)(К РЗП=1)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия* |
| 115 | C1233-202-0103(К Link=E1111-212-102 LinkR=295970)'1,02.Ф1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м$^2$* |
| 116 | П Тип I/Встроенный коридор* |
| 117 | E1111-0101-0102'41=Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 118 | E1126-103-701(PC295715)(К РЗП=1)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 119 | C1234-102-0104'Ф1.0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м$^3$* |
| 120 | E1111-0102-0109'Ф1.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 121 | E1106-301-910(PC295570)(К РЗП=1)'Ф1.2,3.0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'* |
| 122 | C1214-403-0101(К Link=E1106-301-910 LinkR=295570)'1.Ф1.2,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 123 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 124 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 125 | E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 126 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 127 | E1111-0212-0102(PC295970PC287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия* |
| 128 | П Тип II* |
| 129 | E1111-0102-0109'140,2.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 130 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'140,2=Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 131 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 132 | E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 133 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 134 | E1111-0212-0102(PC295970PC287796)'Ф2''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 135 | П Тип III* |
| 136 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'632,6=Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 137 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 138 | E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 139 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 140 | E1111-0212-0105(PC295969PC306695)'Ф2''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$ покрытия* |
| 141 | П Тип IV* |
| 142 | E1111-0102-0109'512,4.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 143 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'512,4=Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 144 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 145 | E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 146 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 147 | E1111-0218-0101(PC149999)(КРЗП=1)'Ф3''Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м$^2$ покрытия* |
| 148 | C1233-101-0111(К Link=E1111-0218-0101 LinkR=149999)'1,02.Ф3''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м$^2$* |
| 149 | П Тип V* |
| 150 | E12-010101-0301'171,8.0,5''Пол в здании. Изменение уровня, подсыпка грунта'м$^3$ грунта* |
| 151 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'171,8=Ф4''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 152 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 153 | E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 154 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 155 | E1111-0218-0101(PC149999)'Ф4''Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м$^2$ покрытия* |
| 156 | C1233-102-0401'1,04.(Ф4)''Покрытие гомогенное поливинилхлоридное для спортплощадок поверхность полиуретановая, общая толщина 6 мм, толщина защитного слоя 1,5 мм'м$^2$* |
| 157 | П Тип VI* |
| 158 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'89,5=Ф5''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 159 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 160 | E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф5''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 161 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 162 | E1111-0203-0101'Ф5''Устройство покрытий полов мозаичных (типа "Брекчия") из боя мраморных плит'м$^2$ покрытия* |
| 163 | П Второй этаж* |
| 164 | П Тип I* |
| 165 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'62,7=Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 166 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 167 | E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 168 | C1212-401-0106(K Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 169 | E1111-0212-0102(PC295970PC287796)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия* |
| 170 | П Тип II* |
| 171 | E1113-0101-0305(PC135512PC135569)(КРЗП=1)'24,5=Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 172 | E1113-0101-0306(PC135512PC135569)(КРЗП=1)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 173 | E1111-0103-0101(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 174 | E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 175 | E1111-0212-0102(PC295970PC287796)'Ф2''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия* |
| 176 | П Тип III* |
| 177 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'340=Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 178 | C1212-401-0106(K Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 179 | E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 180 | C1212-401-0106(K Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 181 | E1111-0212-0105(PC295969PC306695)'Ф3''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$ покрытия* |
| 182 | X(33,9+15,3+51,1+10+18+51,1+118,5+2,8+1,8+13,8+11,9+32,8+44,8+17,2+50,5+53,1+0,4+50,6+0,3+51,8+0,4+51,3+0,4+50,1+0,1+52,9+0,5+51,5+6,9+6,3+8,4+64,1+0,2+18+62,4+0,2+16,6)=Ф3* |
| 183 | П Тип IV* |
| 184 | E1111-0102-0109'1011.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 185 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'1011=Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 186 | C1212-401-0106(K Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 187 | E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 188 | C1212-401-0106(K Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 189 | E1111-0218-0101(PC149999)(КРЗП=1)'Ф3''Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м$^2$ покрытия* |
| 190 | C1233-101-0111(K Link=E1111-0218-0101 LinkR=149999)'1,02.Ф3''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м$^2$* |
| 191 | P Кровля* |
| 192 | П Тумбы* |
| 193 | E1106-0301-0101'0,5.0,5.0,25.198''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 194 | ##* |
| 195 | E1110-0104-0209(PC128070)(PC135545)(PC316035)(КРЗП=1)'4,84+7,98+5,677+4+0,355+0,325+3,29=Ф20''Установка стропил с изготовлением'м$^3$ древесины в конструкции* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 196 | С1236-106-0403(К Link=Е1110-0104-0209 LinkR=316035)'2,0.Ф20''Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С'кг* |
| 197 | С1217-101-0301'24''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.* |
| 198 | С1217-101-0302'73''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.* |
| 199 | Х(0,71+0,284+1,033+1,2+2,21+1,376+7,07+4,77+2,3+0,24+0,525+0,406+0,837)=Ф22* |
| 200 | Е1110-0102-0207(РС316035)(КРЗП=1)'Ф22''Устройство элементов каркаса из брусьев'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 201 | С1236-106-0403(К Link=Е1110-0102-0207 LinkR=316035)'3,0.Ф22''Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С'кг* |
| 202 | Е1110-0107-0103(РС315973)(РС315974)(РС315989)(КРЗП=1)'Ф20+Ф22''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 203 | С1217-701-0117(К Link=Е1110-0107-0103 LinkR=315973)'0,0017.(Ф20+Ф22)''Сульфат аммония'т* |
| 204 | С1217-701-0118(К Link=Е1110-0107-0103 LinkR=315974)'0,0067.(Ф20+Ф22)''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т* |
| 205 | С1217-701-0215(К Link=Е1110-0107-0103 LinkR=315989)'0,001.(Ф20+Ф22)''Контакт Петрова керосиновый'т* |
| 206 | С1217-101-0101'(0,282+0,0157+0,0069+0,0063).6''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 207 | Е1110-0102-0205'0,2.0,1.510+0,4.0,1.510+345,5.0,1.4''Устройство карнизов'м$^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов* |
| 208 | Е1110-0107-0105(РС315973)(РС315974)(РС315989)(КРЗП=1)'2240''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м$^2$ обработанной поверхности* |
| 209 | С1217-701-0117(К Link=Е1110-0107-0105 LinkR=315973)'0,00006.2240''Сульфат аммония'т* |
| 210 | С1217-701-0118(К Link=Е1110-0107-0105 LinkR=315974)'0,00023.2240''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т* |
| 211 | С1217-701-0215(К Link=Е1110-0107-0105 LinkR=315989)'0,00004.2240''Контакт Петрова керосиновый'т* |
| 212 | Е1112-0106-0101(РС295694)(КРЗП=1)'2240''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м$^2$ кровли* |
| 213 | С1224-101-0501'2240.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м$^2$* |
| 214 | Е1110-0104-0206(РС279796)'276,4''Подшивка потолков сталью кровельной оцинкованной по дереву'м$^2$ потолков* |
| 215 | С1214-204-0110'(276,4).1,1''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 216 | Е1113-0102-0203'2240+1224,7''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 217 | Е1126-0102-0603(РС295715)(КРЗП=1)'1224,7''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$ утепляемого покрытия* |
| 218 | С1234-101-0202'1224,7.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м$^3$* |
| 219 | Е1112-0201-0201'21,1''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м$^2$ покрытия* |
| 220 | Е1112-0201-0107(РМ304014)(КРЗП=1)'47,2+47,2''Устройство защиты ендов из металлочерепицы'м ендовы* |
| 221 | С1224-105-0101'47,2''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м* |
| 222 | С1224-105-0102'47,2''Планка ендовы верхней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м* |
| 223 | Е1112-0201-0603(РМ295696)(КРЗП=1)'153,44''Устройство планок кровельных коньковых из профилированного оцинкованного листа'м планки* |
| 224 | С1224-105-0111'153,44''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м* |
| 225 | П Водосливная система* |
| 226 | Е1112-0201-0901(РС279976)(РС279982)(РС279984)(РС279985)(РС279986)(РС290063)(РМ279981)(КРЗП=1)'112.3''Устройство в водосточных системах наружных из ПВХ для скатных кровель горизонтальных элементов - желобов'м желоба* |
| 227 | С1224-106-0104'23+3''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 228 | C1224-204-0101(H60=1)'112.3'1067'Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм'м* |
| 229 | C1224-204-0107(H60=1)'0,04.39'1913'Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.* |
| 230 | C1224-204-0109(H60=1)'33'641'Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм'шт.* |
| 231 | C1224-204-0110(H60=1)'560'1236'Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.* |
| 232 | C1224-204-0111(H60=1)'560'421'Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.* |
| 233 | C1217-106-0105(H60=1)'0,332.312'1266'Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг* |
| 234 | E1112-0201-0902(PC279977)(PC279978)(PC279979)(PC279987)(PM279981)(КРЗП=1)'23+3''Устройство в водосточных системах наружных из ПВХ для скатных кровель вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы* |
| 235 | C1224-204-0102(H60=1)'1,0.26'1257'Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м* |
| 236 | C1224-204-0103(H60=1)'0,3.26'1446'Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.* |
| 237 | C1224-204-0104(H60=1)'0,14.26'751'Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм'шт.* |
| 238 | C1224-204-0112(H60=1)'0,6.26'595'Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.* |
| 239 | P Фасад/фиброцементные плиты* |
| 240 | E1115-0401-0104'2010''Облицовка фасада алюминиевыми панелями с устройством несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м$^2$* |
| 241 | E1115-0401-0110'2010''Устройство теплоизоляционного слоя фасада здания из алюминиевых панелей, толщина слоя 100 мм'м$^2$* |
| 242 | E1115-401-111(PM269575)(К РЗП=1)'2010''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м$^2$* |
| 243 | C1231-301-101'2010.1,02''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м$^2$* |
| 244 | LУ87-200202-801'2010''Облицовочные работы фиброцементными плитами. стен (вентилируемый фасад)'100м$^2$* |
| 245 | LE1115-0201-0701(PC293169PC249666)(КРЗП=1)'2010''Штукатурка декоративным составом из сухой минеральной смеси поверхности фасада, крупность зерна, до 1,5 мм'м$^2$* |
| 246 | LУ6112-401-501(PM290086)(PM295964)(КРЗП=1)'2010''Отделка фасада готовым декоративным составом по подготовленной поверхности, под травертин'м$^2$* |
| 247 | LC1236-107-0101(KLink=У6112-401-501 LinkR=290086)'1,833.2010''Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин'кг* |
| 248 | LC1261-201-0372(KLink=У6112-401-501 LinkR=295964)'0,020.2010''Пропитка для защиты декоративных покрытий на фасаде'кг* |
| 249 | E1108-0104-0201'2010''Установка и разборка лесов наружных инвентарных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки'м$^2$ вертикальной проекции* |
| 250 | P Вентшахты* |
| 251 | E1108-0101-0302'88,74.0,12''Кладка стен приямков и каналов'м$^3$ кладки* |
| 252 | E1109-102-901(PM295697)(PM295837)(К РЗП=1)'7,5''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м$^2$ покрытия* |
| 253 | C1214-105-0102'5,5.0,001.7,5''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т* |
| 254 | E1109-105-305(PC295605PC131018)(К РЗП=1)'(90.0,57+2,36.15,3).0,001''Монтаж конструкций опорных этажерочного типа'т конструкций'* |
| 255 | E1126-102-303(PC295721)(К РЗП=1)'72,1''Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо'м$^2$'* |
| 256 | C1234-101-0106'72,1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'м$^3$* |
| 257 | E1115-0202-0101'72,1''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности'* |
| 258 | E1113-0102-0203'72,1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 259 | P Сцена* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 260 | E1110-0102-0207'(0,21+0,274+0,042+0,016+0,008+0,217+0,1876+0,0156+0,073+0,122+0,1716+0,0547+0,03+0,021+0,018)=Ф3''Устройство элементов каркаса из брусьев'м$^3$* |
| 261 | E1110-0107-0104'Ф3''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м$^3$* |
| 262 | E1111-0214-0102'11,5''Устройство покрытий полов дощатых, толщиной 36 мм'м$^2$ покрытия* |
| 263 | E1109-105-301(РС295605РС131018)(К РЗП=1)'75,56.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций* |
| 264 | С1273-206-201015'8,8''Полоса алюминиевая'м* |
| 265 | С1272-205-301001'8,8''Уголок алюминиевый равнополочный'м* |
| 266 | Н43=6* |
| 267 | Р Козырек/6шт* |
| 268 | E1109-0102-0301(РС295605)(КРЗП=1)'3,83.(1,4.2+1,5.2+1,6.7+0,88.2).0,001=Ф1''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций* |
| 269 | E1109-0601-0106(РМ295568)(КРЗП=1)'Ф1''Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 270 | С1214-205-0202'Ф1''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т* |
| 271 | E1113-0203-0205'(285,6+242,7+91,7+84,7+412,6+901,7+834,6).0,001.29=Ф1''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 272 | E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$* |
| 273 | E1109-0102-0901(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'2,88''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа'м$^2$ покрытия* |
| 274 | С1224-103-0510'2,88.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м$^2$* |
| 275 | E1109-0103-0301(РС129692)(КРЗП=1)'3.4''Монтаж металлических ограждений с поручнями из твердолиственных пород'м ограждения* |
| 276 | С1222-503-0201(К Link=E1109-0103-0301 LinkR=129692)'0,0209.3.4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 277 | Н43=1* |
| 278 | E1111-0212-0102(РС295970РС287796)'39''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия* |
| 279 | Р Крыльцо КР1* |
| 280 | E1106-0301-0101(РС100463РС100841)(КРЗП=1)'4,712''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 281 | E1113-0101-0208(К РЗП=1)'6,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 282 | E1106-301-908(РС304013)(К РЗП=1)'32,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 283 | С1222-509-1001(К Link=E1106-301-908 LinkR=304013)'1.32,8.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 284 | E1109-0102-0112(РС295605)(К РЗП=1)'0,316848''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т* |
| 285 | E1109-0102-0301(РС295605)(К РЗП=1)'(185,97+123,984+85,376+79,856+3,648).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 286 | С1214-205-0103'(316,848+185,976+123,984).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 287 | С1214-205-0102'(79,856+3,648).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т* |
| 288 | С1214-201-0102'85,376.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 289 | Е1113-0203-0205'(Ф1+0,316848).29=Ф30''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 290 | Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф30''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 291 | Е1109-0102-0901(РМ295697)(РМ295837)(К РЗП=1)'14,4''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м$^2$* |
| 292 | С1214-204-0722'14,4.1,15''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м$^2$* |
| 293 | Е1112-0201-0603(РМ295696)(К РЗП=1)'4,8''Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых'м* |
| 294 | С1224-105-0111'4,8''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м* |
| 295 | К* |

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **15326,232** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2605,351 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,438 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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:** | | | | **15 326 232** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 584 559 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 313 533* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 72 057 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *20 792* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 772 876 |
| | | оборудование | тенге | | | 10 896 740 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 438 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **П1** | | | | **3 315 781** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 425 246 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *216 064* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13 273 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 809* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 261 046 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 616 216 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 71 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **1120-0207-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м$^3$/час** | **камера** | **1** | **294 554** | **294 554** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 275 509 | 275 509 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 740 | 139 740 |
| 1.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,6313 | 6 173 | 275 509 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 8 802 | 8 802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 399 | 2 399 |
| 1.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 14,03493 | 86 | 1 207 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,86984 | 329 | 615 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,24486 | 14 425 | 3 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24486* | *4 781* | *1 171* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,36729 | 9 385 | 3 447 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36729* | *3 346* | *1 229* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 243 | 10 243 |
| 1.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м$^3$ | 0,009 | 24 793 | 223 |
| 1.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042 | 954 056 | 4 007 |
| 1.3.3 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,96 | 1 590 | 1 526 |
| 1.3.4 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00018 | 1 267 216 | 228 |
| 1.3.5 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00038 | 579 055 | 220 |
| 1.3.6 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,14 | 781 | 109 |
| 1.3.7 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 3 | 130 | 390 |
| 1.3.8 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,34 | 2 236 | 760 |
| 1.3.9 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,29 | 446 | 129 |
| 1.3.10 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,15 | 426 | 64 |
| 1.3.11 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,72 | 951 | 2 587 |
| **2** | **Прайс**<br>***лис*** | **Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 м$^3$/час** | **комплект** | **1** | **2 616 215,8** | **2 616 216** |
| **3** | **1120-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм** | **м$^2$ поверхности воздуховодов** | **2,7** | **15 882** | **42 881** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 008 | 24 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 569 | 12 336 |
| 3.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,23711 | 5 740 | 24 321 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 122 |
| 3.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0117199 | 89 | 1 |
| 3.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0486826 | 329 | 16 |
| 3.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0123209 | 14 425 | 178 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0123209* | *4 781* | *59* |
| 3.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0183311 | 9 385 | 172 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0183311* | *3 346* | *61* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 18 191 |
| 3.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000405 | 954 056 | 386 |
| 3.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,000024 | 3 595 322 | 86 |
| 3.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 2,7 | 6 456 | 17 431 |
| 3.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,01107 | 2 236 | 25 |
| 3.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,13527 | 448 | 61 |
| 3.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,216 | 951 | 205 |
| **4** | **1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **1,86** | **16 750** | **31 155** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 18 301 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 9 281 |
| 4.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,18804 | 5 740 | 18 299 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 322 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 106 |
| 4.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0080737 | 89 | 1 |
| 4.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0370562 | 329 | 12 |
| 4.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0107649 | 14 425 | 155 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107649* | *4 781* | *51* |
| 4.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0161474 | 9 385 | 152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0161474* | *3 346* | *54* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 12 532 |
| 4.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000279 | 954 056 | 266 |
| 4.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000166 | 3 595 322 | 60 |
| 4.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 1,86 | 6 456 | 12 008 |
| 4.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,00837 | 2 236 | 19 |
| 4.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,093186 | 448 | 42 |
| 4.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1488 | 951 | 142 |
| **5** | **1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Отвод,переход из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,74** | **15 882** | **11 753** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 008 | 6 666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 569 | 3 381 |
| 5.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,161282 | 5 740 | 6 666 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 33 |
| 5.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0032121 | 89 | 0 |
| 5.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0133426 | 329 | 4 |
| 5.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0033768 | 14 425 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0033768* | *4 781* | *16* |
| 5.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0050241 | 9 385 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050241* | *3 346* | *17* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 4 987 |
| 5.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000111 | 954 056 | 106 |
| 5.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000066 | 3 595 322 | 24 |
| 5.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,74 | 6 456 | 4 777 |
| 5.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,003034 | 2 236 | 7 |
| 5.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,037074 | 448 | 17 |
| 5.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0592 | 951 | 56 |
| **6** | **1120-0202-0113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **7** | **7 470** | **52 290** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 49 658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 25 179 |
| 6.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,3363 | 5 957 | 49 659 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 1 085 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 259 |
| 6.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,10357 | 22 | 46 |
| 6.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,93492 | 329 | 308 |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07791 | 9 385 | 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07791* | *3 346* | *261* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 1 547 |
| 6.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,56 | 757 | 424 |
| 6.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,07 | 2 236 | 157 |
| 6.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00301 | 320 733 | 965 |
| **7** | **246-304-0528** ***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм** | **шт.** | **6** | **4 532** | **27 192** |
| **8** | **246-304-0554** ***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 250 мм** | **шт.** | **1** | **5 088** | **5 088** |
| **9** | **1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм** | **клапан** | **1** | **28 326** | **28 326** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 136 | 27 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 763 | 13 763 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4743 | 6 065 | 27 137 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 9.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,12413 | 86 | 97 |
| 9.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 989 | 989 |
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 9.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00013 | 3 595 322 | 467 |
| 9.3.3 | 241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 0,39 | 508 | 198 |
| 9.3.4 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,16 | 951 | 152 |
| **10** | **274-601-0201-0022** *ПрСЦ 10.2025* | **Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12** | **шт.** | **1** | **123 938** | **123 938** |
| **11** | **1126-0101-1101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **5,3** | **6 081** | **32 229** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 23 654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 12 381 |
| 11.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,5616 | 6 641 | 23 653 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 2 395 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 853 |
| 11.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,255248 | 9 385 | 2 396 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,255248* | *3 346* | *854* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 6 180 |
| 11.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,03021 | 3 172 | 96 |
| 11.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,378 | 2 294 | 3 161 |
| 11.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,795 | 3 680 | 2 926 |
| **12** | **234-304-0304** *РСНБ РК 2022* | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **5,83** | **8 169** | **47 625** |
| **13** | **246-301-0502** *РСНБ РК 2022* | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **3,63** | **698** | **2 534** |
| **Раздел 2.** | | **П2** | | | | **3 439 523** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 464 007 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *235 972* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15 208 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *4 469* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 344 092 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 616 216 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 77 | | |
| | | | | | | |
| **14** | **1120-0207-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м$^3$/час** | **камера** | **1** | **294 554** | **294 554** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 275 509 | 275 509 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 740 | 139 740 |
| 14.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,6313 | 6 173 | 275 509 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 8 802 | 8 802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 399 | 2 399 |
| 14.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 14,03493 | 86 | 1 207 |
| 14.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,86984 | 329 | 615 |
| 14.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,24486 | 14 425 | 3 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24486* | *4 781* | *1 171* |
| 14.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,36729 | 9 385 | 3 447 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36729* | *3 346* | *1 229* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 243 | 10 243 |
| 14.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м$^3$ | 0,009 | 24 793 | 223 |
| 14.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042 | 954 056 | 4 007 |
| 14.3.3 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,96 | 1 590 | 1 526 |
| 14.3.4 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00018 | 1 267 216 | 228 |
| 14.3.5 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00038 | 579 055 | 220 |
| 14.3.6 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,14 | 781 | 109 |
| 14.3.7 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 3 | 130 | 390 |
| 14.3.8 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,34 | 2 236 | 760 |
| 14.3.9 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,29 | 446 | 129 |
| 14.3.10 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,15 | 426 | 64 |
| 14.3.11 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,72 | 951 | 2 587 |
| **15** | **Прайс** *лис* | **Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 м$^3$/час** | **комплект** | **1** | **2 616 215,8** | **2 616 216** |
| **16** | **1120-0102-0110** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм** | **м$^2$ поверхности воздуховодов** | **4,88** | **15 697** | **76 601** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 794 | 38 035 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 952 | 19 286 |
| 16.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,626552 | 5 740 | 38 036 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 664 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0211826 | 89 | 2 |
| 16.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0879893 | 329 | 29 |
| 16.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0222689 | 14 425 | 321 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0222689* | *4 781* | *106* |
| 16.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0331318 | 9 385 | 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0331318* | *3 346* | *111* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 767 | 37 902 |
| 16.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005368 | 954 056 | 512 |
| 16.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,000041 | 3 595 322 | 147 |
| 16.3.3 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 4,88 | 7 527 | 36 732 |
| 16.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,019032 | 2 236 | 43 |
| 16.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,250344 | 448 | 112 |
| 16.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,369904 | 951 | 352 |
| **17** | **1120-0102-0109** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **3,67** | **16 946** | **62 192** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 008 | 33 059 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 569 | 16 768 |
| 17.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,759331 | 5 740 | 33 059 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 129 | 474 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 136 |
| 17.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,6449757 | 86 | 55 |
| 17.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0081694 | 89 | 1 |
| 17.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0535097 | 329 | 18 |
| 17.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,014705 | 14 425 | 212 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014705* | *4 781* | *70* |
| 17.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0200151 | 9 385 | 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0200151* | *3 346* | *67* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 809 | 28 659 |
| 17.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005505 | 954 056 | 525 |
| 17.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000327 | 3 595 322 | 117 |
| 17.3.3 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 3,67 | 7 527 | 27 624 |
| 17.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,015047 | 2 236 | 34 |
| 17.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,183867 | 448 | 82 |
| 17.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2936 | 951 | 279 |
| **18** | **1120-0102-0110** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,2** | **15 697** | **3 139** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 794 | 1 559 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 952 | 790 |
| 18.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,27158 | 5 740 | 1 559 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 27 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 9 |
| 18.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0008681 | 89 | 0 |
| 18.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0036061 | 329 | 1 |
| 18.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0009127 | 14 425 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009127* | *4 781* | *4* |
| 18.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013579 | 9 385 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013579* | *3 346* | *5* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 767 | 1 553 |
| 18.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000022 | 954 056 | 21 |
| 18.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000017 | 3 595 322 | 6 |
| 18.3.3 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,2 | 7 527 | 1 505 |
| 18.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,00078 | 2 236 | 2 |
| 18.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,01026 | 448 | 5 |
| 18.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,01516 | 951 | 14 |
| **19** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **7** | **7 470** | **52 290** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 49 658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 25 179 |
| 19.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,3363 | 5 957 | 49 659 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 1 085 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 259 |
| 19.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,10357 | 22 | 46 |
| 19.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,93492 | 329 | 308 |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07791 | 9 385 | 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07791* | *3 346* | *261* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 1 547 |
| 19.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,56 | 757 | 424 |
| 19.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,07 | 2 236 | 157 |
| 19.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00301 | 320 733 | 965 |
| **20** | **246-304-0577**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм** | **шт.** | **6** | **5 615** | **33 690** |
| **21** | **246-304-0656**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 350 мм** | **шт.** | **1** | **8 748** | **8 748** |
| **22** | **1120-0203-0115**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм** | **клапан** | **1** | **28 326** | **28 326** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 136 | 27 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 763 | 13 763 |
| 22.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4743 | 6 065 | 27 137 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 22.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,12413 | 86 | 97 |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 989 | 989 |
| 22.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 22.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00013 | 3 595 322 | 467 |
| 22.3.3 | 241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 0,39 | 508 | 198 |
| 22.3.4 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,16 | 951 | 152 |
| **23** | **274-601-0201-0073** *ПрСЦ 10.2025* | **Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12** | **шт.** | **1** | **128 532** | **128 532** |
| **24** | **1126-0101-1101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **8,75** | **6 081** | **53 209** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 39 051 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 20 440 |
| 24.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,88 | 6 641 | 39 049 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 3 955 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 1 409 |
| 24.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4214 | 9 385 | 3 955 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4214* | *3 346* | *1 410* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 10 203 |
| 24.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,049875 | 3 172 | 158 |
| 24.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 2,275 | 2 294 | 5 219 |
| 24.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,3125 | 3 680 | 4 830 |
| **25** | **234-304-0304** *РСНБ РК 2022* | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **9,625** | **8 169** | **78 627** |
| **26** | **246-301-0502** *РСНБ РК 2022* | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **4,87** | **698** | **3 399** |
| | **Раздел 3.** | **ПЗ** | | | | **3 266 483** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 410 731 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *208 625* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12 639 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 587* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 226 897 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 616 216 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 68 | | |
| | | | | | | |
| **27** | **1120-0207-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м$^3$/час** | **камера** | **1** | **294 554** | **294 554** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 275 509 | 275 509 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 740 | 139 740 |
| 27.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,6313 | 6 173 | 275 509 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 8 802 | 8 802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 399 | 2 399 |
| 27.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 14,03493 | 86 | 1 207 |
| 27.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,86984 | 329 | 615 |
| 27.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,24486 | 14 425 | 3 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24486* | *4 781* | *1 171* |
| 27.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,36729 | 9 385 | 3 447 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36729* | *3 346* | *1 229* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 243 | 10 243 |
| 27.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м$^3$ | 0,009 | 24 793 | 223 |
| 27.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042 | 954 056 | 4 007 |
| 27.3.3 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,96 | 1 590 | 1 526 |
| 27.3.4 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00018 | 1 267 216 | 228 |
| 27.3.5 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00038 | 579 055 | 220 |
| 27.3.6 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,14 | 781 | 109 |
| 27.3.7 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 3 | 130 | 390 |
| 27.3.8 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,34 | 2 236 | 760 |
| 27.3.9 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,29 | 446 | 129 |
| 27.3.10 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,15 | 426 | 64 |
| 27.3.11 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,72 | 951 | 2 587 |
| **28** | **Прайс**<br>***лис*** | **Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 м$^3$/час** | **комплект** | **1** | **2 616 215,8** | **2 616 216** |
| **29** | **1120-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм** | **м$^2$ поверхности воздуховодов** | **2,4** | **15 882** | **38 117** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 008 | 21 619 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 569 | 10 966 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,76632 | 5 740 | 21 619 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 108 |
| 29.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0104177 | 89 | 1 |
| 29.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0432734 | 329 | 14 |
| 29.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0109519 | 14 425 | 158 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109519* | *4 781* | *52* |
| 29.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0162943 | 9 385 | 153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0162943* | *3 346* | *55* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 16 172 |
| 29.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00036 | 954 056 | 343 |
| 29.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000214 | 3 595 322 | 77 |
| 29.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 2,4 | 6 456 | 15 494 |
| 29.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,00984 | 2 236 | 22 |
| 29.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,12024 | 448 | 54 |
| 29.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,192 | 951 | 183 |
| **30** | **1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **1,74** | **16 750** | **29 145** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 17 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 8 683 |
| 30.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,98236 | 5 740 | 17 119 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 301 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 99 |
| 30.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0075528 | 89 | 1 |
| 30.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0346655 | 329 | 11 |
| 30.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0100704 | 14 425 | 145 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100704* | *4 781* | *48* |
| 30.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0151056 | 9 385 | 142 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0151056* | *3 346* | *51* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 11 724 |
| 30.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000261 | 954 056 | 249 |
| 30.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000155 | 3 595 322 | 56 |
| 30.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 1,74 | 6 456 | 11 233 |
| 30.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,00783 | 2 236 | 18 |
| 30.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,087174 | 448 | 39 |
| 30.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1392 | 951 | 132 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **1120-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Отвод,переход из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,09** | **15 882** | **1 429** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 008 | 811 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 569 | 411 |
| 31.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,141237 | 5 740 | 811 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 12 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 4 |
| 31.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0003907 | 89 | 0 |
| 31.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0016228 | 329 | 1 |
| 31.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004107 | 14 425 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004107* | *4 781* | *2* |
| 31.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000611 | 9 385 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000611* | *3 346* | *2* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 606 |
| 31.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000135 | 954 056 | 13 |
| 31.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000008 | 3 595 322 | 3 |
| 31.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,09 | 6 456 | 581 |
| 31.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,000369 | 2 236 | 1 |
| 31.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,004509 | 448 | 2 |
| 31.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0072 | 951 | 7 |
| **32** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **7** | **7 470** | **52 290** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 49 658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 25 179 |
| 32.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,3363 | 5 957 | 49 659 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 1 085 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 259 |
| 32.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,10357 | 22 | 46 |
| 32.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,93492 | 329 | 308 |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07791 | 9 385 | 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07791* | *3 346* | *261* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 1 547 |
| 32.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,56 | 757 | 424 |
| 32.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,07 | 2 236 | 157 |
| 32.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00301 | 320 733 | 965 |
| **33** | **246-304-0526**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм** | **шт.** | **6** | **2 106** | **12 636** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **246-304-0553**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм** | **шт.** | **1** | **4 633** | **4 633** |
| **35** | **1120-0203-0115**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм** | **клапан** | **1** | **28 326** | **28 326** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 136 | 27 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 763 | 13 763 |
| 35.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4743 | 6 065 | 27 137 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 35.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,12413 | 86 | 97 |
| 35.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 989 | 989 |
| 35.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 35.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00013 | 3 595 322 | 467 |
| 35.3.3 | 241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 0,39 | 508 | 198 |
| 35.3.4 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,16 | 951 | 152 |
| **36** | **274-601-0201-0021**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12** | **шт.** | **1** | **123 205** | **123 205** |
| **37** | **1126-0101-1101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **4,23** | **6 081** | **25 723** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 18 878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 9 881 |
| 37.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,84256 | 6 641 | 18 877 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 1 912 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 681 |
| 37.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2037168 | 9 385 | 1 912 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2037168* | *3 346* | *682* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 4 933 |
| 37.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,024111 | 3 172 | 76 |
| 37.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,0998 | 2 294 | 2 523 |
| 37.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,6345 | 3 680 | 2 335 |
| **38** | **234-304-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **4,653** | **8 169** | **38 010** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **246-301-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **3,15** | **698** | **2 199** |
| | **Раздел 4.** | **В1** | | | | **5 304 445** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 284 575 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *652 872* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 30 937 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *8 927* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 940 841 |
| | | оборудование | тенге | | | 3 048 092 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 222 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **1120-0207-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м$^3$/час** | **камера** | **1** | **294 554** | **294 554** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 275 509 | 275 509 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 139 740 | 139 740 |
| 40.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,6313 | 6 173 | 275 509 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 8 802 | 8 802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 399 | 2 399 |
| 40.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 14,03493 | 86 | 1 207 |
| 40.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,86984 | 329 | 615 |
| 40.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,24486 | 14 425 | 3 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24486* | *4 781* | *1 171* |
| 40.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,36729 | 9 385 | 3 447 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36729* | *3 346* | *1 229* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 243 | 10 243 |
| 40.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м$^3$ | 0,009 | 24 793 | 223 |
| 40.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042 | 954 056 | 4 007 |
| 40.3.3 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,96 | 1 590 | 1 526 |
| 40.3.4 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00018 | 1 267 216 | 228 |
| 40.3.5 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00038 | 579 055 | 220 |
| 40.3.6 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,14 | 781 | 109 |
| 40.3.7 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 3 | 130 | 390 |
| 40.3.8 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,34 | 2 236 | 760 |
| 40.3.9 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,29 | 446 | 129 |
| 40.3.10 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,15 | 426 | 64 |
| 40.3.11 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,72 | 951 | 2 587 |
| **41** | **Прайс**<br>***лис*** | **Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 м$^3$/час** | **комплект** | **1** | **2 616 215,8** | **2 616 216** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **42** | **1120-0102-0110**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **4,88** | **15 697** | **76 601** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 794 | 38 035 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 952 | 19 286 |
| 42.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,626552 | 5 740 | 38 036 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 664 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 220 |
| 42.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0211826 | 89 | 2 |
| 42.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0879893 | 329 | 29 |
| 42.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0222689 | 14 425 | 321 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0222689* | *4 781* | *106* |
| 42.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0331318 | 9 385 | 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0331318* | *3 346* | *111* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 767 | 37 902 |
| 42.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005368 | 954 056 | 512 |
| 42.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,000041 | 3 595 322 | 147 |
| 42.3.3 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 4,88 | 7 527 | 36 732 |
| 42.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,019032 | 2 236 | 43 |
| 42.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,250344 | 448 | 112 |
| 42.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,369904 | 951 | 352 |
| **43** | **1120-0102-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **3,67** | **16 946** | **62 192** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 008 | 33 059 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 569 | 16 768 |
| 43.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,759331 | 5 740 | 33 059 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 129 | 474 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 136 |
| 43.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,6449757 | 86 | 55 |
| 43.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0081694 | 89 | 1 |
| 43.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0535097 | 329 | 18 |
| 43.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,014705 | 14 425 | 212 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014705* | *4 781* | *70* |
| 43.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0200151 | 9 385 | 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0200151* | *3 346* | *67* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 809 | 28 659 |
| 43.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005505 | 954 056 | 525 |
| 43.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000327 | 3 595 322 | 117 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.3.3 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 3,67 | 7 527 | 27 624 |
| 43.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,015047 | 2 236 | 34 |
| 43.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,183867 | 448 | 82 |
| 43.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2936 | 951 | 279 |
| **44** | **1120-0102-0110** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,2** | **15 697** | **3 139** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 794 | 1 559 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 952 | 790 |
| 44.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,27158 | 5 740 | 1 559 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 27 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 9 |
| 44.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0008681 | 89 | 0 |
| 44.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0036061 | 329 | 1 |
| 44.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0009127 | 14 425 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009127* | *4 781* | *4* |
| 44.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013579 | 9 385 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013579* | *3 346* | *5* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 767 | 1 553 |
| 44.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000022 | 954 056 | 21 |
| 44.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000017 | 3 595 322 | 6 |
| 44.3.3 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,2 | 7 527 | 1 505 |
| 44.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,00078 | 2 236 | 2 |
| 44.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,01026 | 448 | 5 |
| 44.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,01516 | 951 | 14 |
| **45** | **1120-0202-0113** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **7** | **7 470** | **52 290** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 49 658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 25 179 |
| 45.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,3363 | 5 957 | 49 659 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 1 085 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 259 |
| 45.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,10357 | 22 | 46 |
| 45.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,93492 | 329 | 308 |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07791 | 9 385 | 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07791* | *3 346* | *261* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 1 547 |
| 45.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,56 | 757 | 424 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,07 | 2 236 | 157 |
| 45.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00301 | 320 733 | 965 |
| **46** | **246-304-0577**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм** | **шт.** | **6** | **5 615** | **33 690** |
| **47** | **246-304-0656**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 350 мм** | **шт.** | **1** | **8 748** | **8 748** |
| **48** | **1120-0203-0115**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм** | **клапан** | **1** | **28 326** | **28 326** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 136 | 27 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 763 | 13 763 |
| 48.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4743 | 6 065 | 27 137 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 48.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,12413 | 86 | 97 |
| 48.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 989 | 989 |
| 48.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 48.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00013 | 3 595 322 | 467 |
| 48.3.3 | 241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 0,39 | 508 | 198 |
| 48.3.4 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,16 | 951 | 152 |
| **49** | **274-601-0201-0073**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12** | **шт.** | **1** | **128 532** | **128 532** |
| **50** | **1126-0101-1101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **8,75** | **6 081** | **53 209** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 39 051 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 20 440 |
| 50.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,88 | 6 641 | 39 049 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 3 955 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 1 409 |
| 50.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4214 | 9 385 | 3 955 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4214* | *3 346* | *1 410* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 10 203 |
| 50.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,049875 | 3 172 | 158 |
| 50.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 2,275 | 2 294 | 5 219 |
| 50.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,3125 | 3 680 | 4 830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **51** | **234-304-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **9,625** | **8 169** | **78 627** |
| **52** | **246-301-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **4,87** | **698** | **3 399** |
| | **Подраздел 4.1.** | **Вентиляция вытяжная В2** | | | | **140 876** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 60 191 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *30 542* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 848 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *218* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 37 360 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **53** | **1120-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 53.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 53.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 53.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 53.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 53.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **54** | **514-104-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **55** | **1120-0208-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 55.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 55.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 55.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **56** | **246-305-0304** *РСНБ РК 2022* | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **57** | **1120-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,2** | **16 750** | **3 350** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 1 968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 998 |
| 57.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3428 | 5 740 | 1 968 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 11 |
| 57.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0008681 | 89 | 0 |
| 57.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0039845 | 329 | 1 |
| 57.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011575 | 14 425 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011575* | *4 781* | *6* |
| 57.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0017363 | 9 385 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017363* | *3 346* | *6* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 1 348 |
| 57.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00003 | 954 056 | 29 |
| 57.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000018 | 3 595 322 | 6 |
| 57.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,2 | 6 456 | 1 291 |
| 57.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0009 | 2 236 | 2 |
| 57.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,01002 | 448 | 4 |
| 57.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,016 | 951 | 15 |
| **58** | **1120-0202-0113** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **1** | **7 470** | **7 470** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 7 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 3 597 |
| 58.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 5 957 | 7 094 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 58.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 22 | 7 |
| 58.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13356 | 329 | 44 |
| 58.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 221 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,08 | 757 | 61 |
| 58.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,01 | 2 236 | 22 |
| 58.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 320 733 | 138 |
| **59** | **246-304-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **1** | **2 088** | **2 088** |
| **60** | **1120-0204-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |
| 60.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 60.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 60.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 60.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 60.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 60.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 60.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **61** | **1126-0101-1101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **0,2** | **6 081** | **1 216** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 893 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 467 |
| 61.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1344 | 6 641 | 893 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 32 |
| 61.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009632 | 9 385 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009632* | *3 346* | *32* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 233 |
| 61.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,00114 | 3 172 | 4 |
| 61.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,052 | 2 294 | 119 |
| 61.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,03 | 3 680 | 110 |
| **62** | **234-304-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **0,22** | **8 169** | **1 797** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **63** | **246-301-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1** | **698** | **698** |
| | **Подраздел 4.2.** | **Вентиляция вытяжная В3** | | | | **171 785** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 76 535 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *38 886* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 447 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *411* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 51 326 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **64** | **1120-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 64.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 64.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 64.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 64.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 64.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **65** | **514-104-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **66** | **1120-0208-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 66.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 66.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 66.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 66.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **67** | **246-305-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **68** | **1120-0102-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,8** | **16 750** | **13 400** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 7 871 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 3 992 |
| 68.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3712 | 5 740 | 7 871 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 139 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 46 |
| 68.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0034726 | 89 | 0 |
| 68.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0159382 | 329 | 5 |
| 68.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0046301 | 14 425 | 67 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046301* | *4 781* | *22* |
| 68.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0069451 | 9 385 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069451* | *3 346* | *23* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 5 390 |
| 68.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00012 | 954 056 | 114 |
| 68.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000071 | 3 595 322 | 26 |
| 68.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,8 | 6 456 | 5 165 |
| 68.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0036 | 2 236 | 8 |
| 68.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,04008 | 448 | 18 |
| 68.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,064 | 951 | 61 |
| **69** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **2** | **7 470** | **14 940** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 14 188 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 7 194 |
| 69.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3818 | 5 957 | 14 188 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 74 |
| 69.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,60102 | 22 | 13 |
| 69.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,26712 | 329 | 88 |
| 69.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 9 385 | 209 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *3 346* | *74* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 442 |
| 69.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,16 | 757 | 121 |
| 69.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,02 | 2 236 | 45 |
| 69.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00086 | 320 733 | 276 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | **246-304-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **2** | **2 088** | **4 176** |
| **71** | **1120-0204-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |
| 71.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 71.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 71.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 71.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 71.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 71.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 71.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **72** | **1126-0101-1101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **0,95** | **6 081** | **5 777** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 4 240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 2 219 |
| 72.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6384 | 6 641 | 4 240 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 429 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 153 |
| 72.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,045752 | 9 385 | 429 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045752* | *3 346* | *153* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 1 108 |
| 72.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,005415 | 3 172 | 17 |
| 72.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,247 | 2 294 | 567 |
| 72.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,1425 | 3 680 | 524 |
| **73** | **234-304-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **1,045** | **8 169** | **8 537** |
| **74** | **246-301-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1** | **698** | **698** |
| | **Подраздел 4.3.** | **Вентиляция вытяжная В4** | | | | **175 913** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 84 333 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *42 800* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 438 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *373* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 47 665 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **75** | **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 75.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 75.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 75.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 75.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 75.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **76** | **514-104-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **77** | **1120-0208-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 77.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 77.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 77.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 77.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **78** | **246-305-0304** ***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **79** | **1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,4** | **16 750** | **6 700** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 3 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 1 996 |
| 79.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6856 | 5 740 | 3 935 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 69 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 23 |
| 79.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0017363 | 89 | 0 |
| 79.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0079691 | 329 | 3 |
| 79.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002315 | 14 425 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002315* | *4 781* | *11* |
| 79.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034726 | 9 385 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034726* | *3 346* | *12* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 2 695 |
| 79.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 954 056 | 57 |
| 79.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000036 | 3 595 322 | 13 |
| 79.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,4 | 6 456 | 2 582 |
| 79.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0018 | 2 236 | 4 |
| 79.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,02004 | 448 | 9 |
| 79.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,032 | 951 | 30 |
| **80** | **1120-0202-0113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **4** | **7 470** | **29 880** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 28 376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 14 388 |
| 80.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,7636 | 5 957 | 28 377 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 148 |
| 80.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,20204 | 22 | 26 |
| 80.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,53424 | 329 | 176 |
| 80.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04452 | 9 385 | 418 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04452* | *3 346* | *149* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 884 |
| 80.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,32 | 757 | 242 |
| 80.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| 80.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00172 | 320 733 | 552 |
| **81** | **246-304-0503** ***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **4** | **2 088** | **8 352** |
| **82** | **1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |
| 82.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 82.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 82.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 82.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 82.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 82.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 82.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **83** | **1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **0,4** | **6 081** | **2 432** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 1 785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 934 |
| 83.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2688 | 6 641 | 1 785 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 64 |
| 83.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,019264 | 9 385 | 181 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019264* | *3 346* | *64* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 467 |
| 83.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,00228 | 3 172 | 7 |
| 83.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,104 | 2 294 | 239 |
| 83.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,06 | 3 680 | 221 |
| **84** | **234-304-0304** ***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **0,44** | **8 169** | **3 594** |
| **85** | **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1** | **698** | **698** |
| **Подраздел 4.4.** | | **Вентиляция вытяжная В5** | | | | **191 186** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 91 197 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *46 316* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 739 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *478* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 55 773 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| **86** | **1120-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45* | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 86.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 86.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 86.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 86.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 86.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **87** | **514-104-0201** *РСНБ РК 2022* | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **88** | **1120-0208-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 88.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 88.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 88.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 88.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **89** | **246-305-0304** *РСНБ РК 2022* | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **90** | **1120-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,88** | **16 750** | **14 740** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 8 658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 4 391 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,50832 | 5 740 | 8 658 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 50 |
| 90.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0038198 | 89 | 0 |
| 90.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,017532 | 329 | 6 |
| 90.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0050931 | 14 425 | 73 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050931* | *4 781* | *24* |
| 90.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0076396 | 9 385 | 72 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0076396* | *3 346* | *26* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 5 930 |
| 90.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000132 | 954 056 | 126 |
| 90.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000078 | 3 595 322 | 28 |
| 90.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,88 | 6 456 | 5 681 |
| 90.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,00396 | 2 236 | 9 |
| 90.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,044088 | 448 | 20 |
| 90.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0704 | 951 | 67 |
| **91** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **4** | **7 470** | **29 880** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 28 376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 14 388 |
| 91.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,7636 | 5 957 | 28 377 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 148 |
| 91.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,20204 | 22 | 26 |
| 91.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,53424 | 329 | 176 |
| 91.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04452 | 9 385 | 418 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04452* | *3 346* | *149* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 884 |
| 91.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,32 | 757 | 242 |
| 91.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| 91.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00172 | 320 733 | 552 |
| **92** | **246-304-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **4** | **2 088** | **8 352** |
| **93** | **1120-0204-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 93.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 93.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 93.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 93.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 93.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 93.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **94** | **1126-0101-1101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **0,88** | **6 081** | **5 351** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 3 927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 2 056 |
| 94.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,59136 | 6 641 | 3 927 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 398 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 142 |
| 94.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0423808 | 9 385 | 398 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0423808* | *3 346* | *142* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 1 026 |
| 94.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,005016 | 3 172 | 16 |
| 94.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,2288 | 2 294 | 525 |
| 94.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,132 | 3 680 | 486 |
| **95** | **234-304-0304** *РСНБ РК 2022* | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **0,968** | **8 169** | **7 908** |
| **96** | **246-301-0502** *РСНБ РК 2022* | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1** | **698** | **698** |
| | **Подраздел 4.5.** | **Вентиляция вытяжная В6** | | | | **394 207** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 160 781 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *81 899* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 469 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 398* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 179 374 |
| | | оборудование | тенге | | | 49 583 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **97** | **1120-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 97.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 97.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 97.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 97.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 97.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **98** | **514-104-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160** | **шт.** | **1** | **49 583** | **49 583** |
| **99** | **1120-0208-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 99.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 99.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 99.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 99.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **100** | **246-305-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **101** | **1120-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **2,72** | **15 882** | **43 199** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 008 | 24 502 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 569 | 12 428 |
| 101.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,268496 | 5 740 | 24 501 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 122 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0118067 | 89 | 1 |
| 101.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0490432 | 329 | 16 |
| 101.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0124122 | 14 425 | 179 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0124122* | *4 781* | *59* |
| 101.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0184669 | 9 385 | 173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0184669* | *3 346* | *62* |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 18 327 |
| 101.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000408 | 954 056 | 389 |
| 101.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000242 | 3 595 322 | 87 |
| 101.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 2,72 | 6 456 | 17 560 |
| 101.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,011152 | 2 236 | 25 |
| 101.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,136272 | 448 | 61 |
| 101.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2176 | 951 | 207 |
| **102** | **1120-0102-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **2,05** | **16 750** | **34 338** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 20 170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 10 230 |
| 102.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,5137 | 5 740 | 20 169 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 117 |
| 102.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0088984 | 89 | 1 |
| 102.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0408415 | 329 | 13 |
| 102.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0118646 | 14 425 | 171 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118646* | *4 781* | *57* |
| 102.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0177969 | 9 385 | 167 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0177969* | *3 346* | *60* |
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 13 813 |
| 102.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003075 | 954 056 | 293 |
| 102.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000182 | 3 595 322 | 66 |
| 102.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 2,05 | 6 456 | 13 235 |
| 102.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,009225 | 2 236 | 21 |
| 102.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,102705 | 448 | 46 |
| 102.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,164 | 951 | 156 |
| **103** | **1120-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,15** | **15 882** | **2 382** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 008 | 1 351 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 569 | 685 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,235395 | 5 740 | 1 351 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 21 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 45 | 7 |
| 103.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0006511 | 89 | 0 |
| 103.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0027046 | 329 | 1 |
| 103.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0006845 | 14 425 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006845* | *4 781* | *3* |
| 103.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010184 | 9 385 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010184* | *3 346* | *3* |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 1 010 |
| 103.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000225 | 954 056 | 21 |
| 103.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000013 | 3 595 322 | 5 |
| 103.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,15 | 6 456 | 968 |
| 103.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,000615 | 2 236 | 1 |
| 103.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,007515 | 448 | 3 |
| 103.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,012 | 951 | 11 |
| **104** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **6** | **7 470** | **44 820** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 42 564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 21 582 |
| 104.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,1454 | 5 957 | 42 565 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 930 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 222 |
| 104.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,80306 | 22 | 40 |
| 104.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,80136 | 329 | 264 |
| 104.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06678 | 9 385 | 627 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06678* | *3 346* | *223* |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 1 326 |
| 104.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,48 | 757 | 363 |
| 104.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,06 | 2 236 | 134 |
| 104.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00258 | 320 733 | 827 |
| **105** | **246-304-0526**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм** | **шт.** | **6** | **2 106** | **12 636** |
| **106** | **246-303-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм** | **шт.** | **1** | **47 779** | **47 779** |
| **107** | **1120-0204-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |
| 107.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 107.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 107.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 107.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 107.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 107.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 107.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **108** | **1126-0101-1101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **4,92** | **6 081** | **29 919** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 21 958 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 11 493 |
| 108.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,30624 | 6 641 | 21 957 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 2 224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 792 |
| 108.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2369472 | 9 385 | 2 224 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2369472* | *3 346* | *793* |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 5 737 |
| 108.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,028044 | 3 172 | 89 |
| 108.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,2792 | 2 294 | 2 934 |
| 108.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,738 | 3 680 | 2 716 |
| **109** | **234-304-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **5,412** | **8 169** | **44 211** |
| **110** | **246-301-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **5,1** | **698** | **3 560** |
| | **Подраздел 4.6.** | **Вентиляция вытяжная В7** | | | | **139 370** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 59 744 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *30 309* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 803 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *202* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 36 346 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **111** | **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 111.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 111.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 111.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 111.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 111.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **112** | **514-104-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **113** | **1120-0208-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 113.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 113.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 113.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 113.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **114** | **246-305-0304** ***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **115** | **1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,2** | **16 750** | **3 350** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 1 968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 998 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3428 | 5 740 | 1 968 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 11 |
| 115.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0008681 | 89 | 0 |
| 115.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0039845 | 329 | 1 |
| 115.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011575 | 14 425 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011575* | *4 781* | *6* |
| 115.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0017363 | 9 385 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017363* | *3 346* | *6* |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 1 348 |
| 115.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00003 | 954 056 | 29 |
| 115.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000018 | 3 595 322 | 6 |
| 115.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,2 | 6 456 | 1 291 |
| 115.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0009 | 2 236 | 2 |
| 115.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,01002 | 448 | 4 |
| 115.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,016 | 951 | 15 |
| **116** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **1** | **7 470** | **7 470** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 7 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 3 597 |
| 116.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 5 957 | 7 094 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 116.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 22 | 7 |
| 116.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13356 | 329 | 44 |
| 116.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 116.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 221 |
| 116.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,08 | 757 | 61 |
| 116.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,01 | 2 236 | 22 |
| 116.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 320 733 | 138 |
| **117** | **246-304-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **1** | **2 088** | **2 088** |
| **118** | **1120-0204-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 118.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 118.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 118.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 118.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 118.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 118.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 118.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **119** | **1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **0,1** | **6 081** | **608** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 234 |
| 119.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0672 | 6 641 | 446 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 45 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 16 |
| 119.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004816 | 9 385 | 45 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004816* | *3 346* | *16* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 117 |
| 119.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,00057 | 3 172 | 2 |
| 119.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,026 | 2 294 | 60 |
| 119.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,015 | 3 680 | 55 |
| **120** | **234-304-0304** ***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **0,11** | **8 169** | **899** |
| **121** | **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1** | **698** | **698** |
| **Подраздел 4.7.** | | **Вентиляция вытяжная В8** | | | | **169 986** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 75 865 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *38 535* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 380 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *387* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 50 264 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **122** | **1120-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 122.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 122.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 122.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 122.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 122.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 122.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **123** | **514-104-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **124** | **1120-0208-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 124.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 124.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 124.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 124.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **125** | **246-305-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **126** | **1120-0102-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,8** | **16 750** | **13 400** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 7 871 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 3 992 |
| 126.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3712 | 5 740 | 7 871 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 139 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 126.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0034726 | 89 | 0 |
| 126.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0159382 | 329 | 5 |
| 126.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0046301 | 14 425 | 67 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046301* | *4 781* | *22* |
| 126.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0069451 | 9 385 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069451* | *3 346* | *23* |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 5 390 |
| 126.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00012 | 954 056 | 114 |
| 126.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000071 | 3 595 322 | 26 |
| 126.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,8 | 6 456 | 5 165 |
| 126.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0036 | 2 236 | 8 |
| 126.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,04008 | 448 | 18 |
| 126.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,064 | 951 | 61 |
| **127** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **2** | **7 470** | **14 940** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 14 188 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 7 194 |
| 127.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3818 | 5 957 | 14 188 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 74 |
| 127.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,60102 | 22 | 13 |
| 127.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,26712 | 329 | 88 |
| 127.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 9 385 | 209 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *3 346* | *74* |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 442 |
| 127.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,16 | 757 | 121 |
| 127.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,02 | 2 236 | 45 |
| 127.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00086 | 320 733 | 276 |
| **128** | **246-304-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **2** | **2 088** | **4 176** |
| **129** | **1120-0204-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |
| 129.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 129.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 129.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 129.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 129.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 129.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **130** | **1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **0,8** | **6 081** | **4 865** |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 3 570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 1 869 |
| 130.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5376 | 6 641 | 3 570 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 362 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 129 |
| 130.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,038528 | 9 385 | 362 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,038528* | *3 346* | *129* |
| 130.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 933 |
| 130.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,00456 | 3 172 | 14 |
| 130.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,208 | 2 294 | 477 |
| 130.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,12 | 3 680 | 442 |
| **131** | **234-304-0304** ***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **0,88** | **8 169** | **7 189** |
| **132** | **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1,66** | **698** | **1 159** |
| | **Подраздел 4.8.** | **Вентиляция вытяжная В9** | | | | **147 588** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 63 051 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *32 008* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 973 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *262* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 41 087 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **133** | **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 133.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 133.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 133.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 133.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 133.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **134** | **514-104-0201** *РСНБ РК 2022* | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **135** | **1120-0208-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 135.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 135.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 135.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 135.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **136** | **246-305-0304** *РСНБ РК 2022* | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **137** | **1120-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,4** | **16 750** | **6 700** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 3 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 1 996 |
| 137.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6856 | 5 740 | 3 935 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 69 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 23 |
| 137.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0017363 | 89 | 0 |
| 137.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0079691 | 329 | 3 |
| 137.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002315 | 14 425 | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002315* | *4 781* | *11* |
| 137.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034726 | 9 385 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034726* | *3 346* | *12* |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 2 695 |
| 137.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 954 056 | 57 |
| 137.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000036 | 3 595 322 | 13 |
| 137.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,4 | 6 456 | 2 582 |
| 137.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0018 | 2 236 | 4 |
| 137.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,02004 | 448 | 9 |
| 137.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,032 | 951 | 30 |
| **138** | **1120-0202-0113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **1** | **7 470** | **7 470** |
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 7 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 3 597 |
| 138.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 5 957 | 7 094 |
| 138.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 138.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 22 | 7 |
| 138.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13356 | 329 | 44 |
| 138.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 221 |
| 138.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,08 | 757 | 61 |
| 138.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,01 | 2 236 | 22 |
| 138.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 320 733 | 138 |
| **139** | **246-304-0503** ***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **1** | **2 088** | **2 088** |
| **140** | **1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |
| | | из них: | | | | |
| 140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |
| 140.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 140.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 140.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 140.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 140.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 140.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 140.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 140.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 140.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **141** | **1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **0,4** | **6 081** | **2 432** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 1 785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 934 |
| 141.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2688 | 6 641 | 1 785 |
| 141.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 64 |
| 141.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,019264 | 9 385 | 181 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019264* | *3 346* | *64* |
| 141.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 467 |
| 141.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,00228 | 3 172 | 7 |
| 141.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,104 | 2 294 | 239 |
| 141.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,06 | 3 680 | 221 |
| **142** | **234-304-0304** ***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **0,44** | **8 169** | **3 594** |
| **143** | **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1,5** | **698** | **1 047** |
| | **Подраздел 4.9.** | **Вентиляция вытяжная В10** | | | | **176 551** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 78 726 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *40 000* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 504 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *430* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 53 844 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |
| | | | | | | |
| **144** | **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 144.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 144.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 144.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 144.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **145** | **514-104-0201** *РСНБ РК 2022* | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **146** | **1120-0208-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 146.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 146.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 146.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 146.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 146.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 146.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 146.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **147** | **246-305-0304** *РСНБ РК 2022* | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **148** | **1120-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **1** | **16 750** | **16 750** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 9 839 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 4 990 |
| 148.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,714 | 5 740 | 9 838 |
| 148.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 57 |
| 148.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0043407 | 89 | 0 |
| 148.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0199227 | 329 | 7 |
| 148.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0057876 | 14 425 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0057876* | *4 781* | *28* |
| 148.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0086814 | 9 385 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0086814* | *3 346* | *29* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 148.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 6 738 |
| 148.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00015 | 954 056 | 143 |
| 148.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000089 | 3 595 322 | 32 |
| 148.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 1 | 6 456 | 6 456 |
| 148.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0045 | 2 236 | 10 |
| 148.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0501 | 448 | 22 |
| 148.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 951 | 76 |
| **149** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **2** | **7 470** | **14 940** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 14 188 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 7 194 |
| 149.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3818 | 5 957 | 14 188 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 74 |
| 149.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,60102 | 22 | 13 |
| 149.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,26712 | 329 | 88 |
| 149.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 9 385 | 209 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *3 346* | *74* |
| 149.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 442 |
| 149.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,16 | 757 | 121 |
| 149.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,02 | 2 236 | 45 |
| 149.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00086 | 320 733 | 276 |
| **150** | **246-304-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **2** | **2 088** | **4 176** |
| **151** | **1120-0204-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |
| 151.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 151.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 151.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 151.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 151.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 151.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 151.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |
| 151.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **152** | **1126-0101-1101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **1** | **6 081** | **6 081** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 4 463 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 2 336 |
| 152.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,672 | 6 641 | 4 463 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 452 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 161 |
| 152.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04816 | 9 385 | 452 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04816* | *3 346* | *161* |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 1 166 |
| 152.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,0057 | 3 172 | 18 |
| 152.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,26 | 2 294 | 596 |
| 152.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,15 | 3 680 | 552 |
| **153** | **234-304-0304** *РСНБ РК 2022* | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **1,1** | **8 169** | **8 986** |
| **154** | **246-301-0502** *РСНБ РК 2022* | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1,95** | **698** | **1 361** |
| | **Подраздел 4.10.** | **Вентиляция вытяжная В11** | | | | **157 460** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 70 145 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *35 605* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 128 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *299* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 43 710 |
| | | оборудование | тенге | | | 42 477 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **155** | **1120-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45* | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т** | **вентилятор** | **1** | **39 510** | **39 510** |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 876 | 36 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 705 | 18 705 |
| 155.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 5 522 | 36 876 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 90 |
| 155.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 155.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 14 425 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *4 781* | *53* |
| 155.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 2 226 |
| 155.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **156** | **514-104-0201** *РСНБ РК 2022* | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100** | **шт.** | **1** | **42 477** | **42 477** |
| **157** | **1120-0208-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному** | **$м^2$** | **0,296379** | **36 972** | **10 958** |
| | | из них: | | | | |
| 157.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 735 | 10 887 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 629 | 5 521 |
| 157.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8967663 | 5 740 | 10 887 |
| 157.2 | | машины и механизмы | | | 104 | 31 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 11 |
| 157.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0032987 | 9 385 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032987* | *3 346* | *11* |
| 157.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 40 |
| 157.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000178 | 954 056 | 17 |
| 157.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0237103 | 951 | 23 |
| **158** | **246-305-0304** *РСНБ РК 2022* | **Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15** | **шт.** | **2** | **10 580** | **21 160** |
| **159** | **1120-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,4** | **16 750** | **6 700** |
| | | из них: | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 839 | 3 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 990 | 1 996 |
| 159.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6856 | 5 740 | 3 935 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 69 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 23 |
| 159.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0017363 | 89 | 0 |
| 159.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0079691 | 329 | 3 |
| 159.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002315 | 14 425 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002315* | *4 781* | *11* |
| 159.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034726 | 9 385 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034726* | *3 346* | *12* |
| 159.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 2 695 |
| 159.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 954 056 | 57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 159.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000036 | 3 595 322 | 13 |
| 159.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 0,4 | 6 456 | 2 582 |
| 159.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0018 | 2 236 | 4 |
| 159.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,02004 | 448 | 9 |
| 159.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,032 | 951 | 30 |
| **160** | **1120-0202-0113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),** | **решетка** | **2** | **7 470** | **14 940** |
| | | из них: | | | | |
| 160.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 094 | 14 188 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 597 | 7 194 |
| 160.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3818 | 5 957 | 14 188 |
| 160.2 | | машины и механизмы | | | 155 | 310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 74 |
| 160.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,60102 | 22 | 13 |
| 160.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,26712 | 329 | 88 |
| 160.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 9 385 | 209 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *3 346* | *74* |
| 160.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 221 | 442 |
| 160.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,16 | 757 | 121 |
| 160.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,02 | 2 236 | 45 |
| 160.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00086 | 320 733 | 276 |
| **161** | **246-304-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм** | **шт.** | **2** | **2 088** | **4 176** |
| **162** | **1120-0204-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** | **зонт** | **1** | **10 152** | **10 152** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 2 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 254 | 1 254 |
| 162.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 6 173 | 2 474 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 162.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 162.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 329 | 18 |
| 162.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 9 385 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 346* | *37* |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 549 | 7 549 |
| 162.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 162.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 1 | 7 288 | 7 288 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 236 | 89 |
| **163** | **1126-0101-1101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **0,4** | **6 081** | **2 432** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 463 | 1 785 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 336 | 934 |
| 163.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,2688 | 6 641 | 1 785 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 64 |
| 163.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,019264 | 9 385 | 181 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019264* | *3 346* | *64* |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 467 |
| 163.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,00228 | 3 172 | 7 |
| 163.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,104 | 2 294 | 239 |
| 163.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,06 | 3 680 | 221 |
| **164** | **234-304-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм** | **$м^2$** | **0,44** | **8 169** | **3 594** |
| **165** | **246-301-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210** | **кг** | **1,95** | **698** | **1 361** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-03

Составлена в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 234-304-0304 | Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм | $м^2$ | 40,788 | 8 169 | 333 197,17 |
| 2 | 274-601-0201073 | Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12 | шт. | 2 | 128 532 | 257 064 |
| 3 | 246-305-0304 | Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15 | шт. | 20 | 10 580 | 211 600 |
| 4 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 17,5 | 7 527 | 131 722,5 |
| 5 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 19,53 | 6 456 | 126 085,68 |
| 6 | 274-601-0201022 | Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12 | шт. | 1 | 123 938 | 123 938 |
| 7 | 274-601-0201021 | Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12 | шт. | 1 | 123 205 | 123 205 |
| 8 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 10 | 7 288 | 72 880 |
| 9 | 246-304-0577 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм | шт. | 12 | 5 615 | 67 380 |
| 10 | 246-303-0202 | Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм | шт. | 1 | 47 779 | 47 779 |
| 11 | 246-304-0503 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм | шт. | 19 | 2 088 | 39 672 |
| 12 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 17,84 | 1 590 | 28 365,6 |
| 13 | 246-304-0528 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм | шт. | 6 | 4 532 | 27 192 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 246-304-0526 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм | шт. | 12 | 2 106 | 25 272 |
| 15 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0246459 | 954 056 | 23 513,6 |
| 16 | 246-301-0502 | Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 | кг | 33,68 | 698 | 23 508,64 |
| 17 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 9,6408 | 2 294 | 22 116 |
| 18 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 5,562 | 3 680 | 20 468,16 |
| 19 | 246-304-0656 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 350 мм | шт. | 2 | 8 748 | 17 496 |
| 20 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 14,6768312 | 951 | 13 957,67 |
| 21 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,02279 | 320 733 | 7 309,51 |
| 22 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 2,444083 | 2 236 | 5 464,97 |
| 23 | 246-304-0554 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 250 мм | шт. | 1 | 5 088 | 5 088 |
| 24 | 246-304-0553 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм | шт. | 1 | 4 633 | 4 633 |
| 25 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 4,24 | 757 | 3 209,68 |
| 26 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0008445 | 3 595 322 | 3 036,21 |
| 27 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 12 | 130 | 1 560 |
| 28 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0,00072 | 1 267 216 | 912,4 |
| 29 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,036 | 24 793 | 892,55 |
| 30 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0,00152 | 579 055 | 880,16 |
| 31 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 1,867395 | 448 | 836,59 |
| 32 | 241-101-0108 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 1,56 | 508 | 792,48 |
| 33 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,211356 | 3 172 | 670,42 |
| 34 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,16 | 446 | 517,36 |
| 35 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,56 | 781 | 437,36 |
| 36 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,6 | 426 | 255,6 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 772 909** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПрайс лис | Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 $м^3$/час | комплект | 4 | 2 616 215,8 | 10 464 863,2 |
| 2 | 514-104-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100 | шт. | 9 | 42 477 | 382 293 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 514-104-0205<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 | шт. | 1 | 49 583 | 49 583 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **10 896 739** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **12 669 648,49** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8720**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э8720'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'29'2-01'Подготовительные работы''2'2-01-01-03'Вентиляция'''в текущих ценах на 01.09.2023 г.* |
| 3 | F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Демонтажные работы'construction=Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01* |
| 4 | Р П1* |
| 5 | Е1120-0207-0401(РС295485РС102671)(РС296330)(КРЗП=1)'1''Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час'камера* |
| 6 | СТПрайс лис (=14)'1'2965561:1,12.0,981.1,0072'Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 $м^3$/час'комплект* |
| 7 | Е1120-102-103(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'2,7''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 8 | Е1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'1,86''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 9 | Е1120-102-103(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,3+0,44''Отвод,переход из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 10 | Е1120-0202-0113(РС188227)'6+1''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 11 | С1246-304-0528'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.* |
| 12 | С1246-304-0554'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 250 мм'шт.* |
| 13 | Е1120-203-115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(К РЗП=1)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан* |
| 14 | С1274-601-201022'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.* |
| 15 | Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'5,3''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$ изолируемой поверхности* |
| 16 | С1234-304-0304'5,3.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'$м^2$* |
| 17 | С1246-301-0502'3,63''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 18 | Р П2* |
| 19 | Е1120-0207-0401(РС295485РС102671)(РС296330)(КРЗП=1)'1''Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час'камера* |
| 20 | СТПрайс лис (=14)'1'2965561:1,12.0,981.1,0072'Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 $м^3$/час'комплект* |
| 21 | Е1120-102-110(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'4,88''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 22 | Е1120-102-109(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'3,67''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 23 | E1120-102-110(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)(К РЗП=1)'0,2''Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 24 | E1120-0202-0113(PC188227)'6+1''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 25 | C1246-304-0577'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.* |
| 26 | C1246-304-0656'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 350 мм'шт.* |
| 27 | E1120-203-115(PC295889)(PC296077)(PC296305)(К РЗП=1)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан* |
| 28 | C1274-601-0201073'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.* |
| 29 | E1126-101-1101(PC295726)(К РЗП=1)'8,75''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 30 | C1234-304-0304'8,75.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 31 | C1246-301-0502'4,87''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 32 | Р П3* |
| 33 | E1120-0207-0401(PC295485PC102671)(PC296330)(КРЗП=1)'1''Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м$^3$/час'камера* |
| 34 | СТПрайс лис (=14)'1'2965561:1,12.0,981.1,0072'Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 м$^3$/час'комплект* |
| 35 | E1120-102-103(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)(К РЗП=1)'2,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 36 | E1120-102-102(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)(К РЗП=1)'1,74''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 37 | E1120-102-103(PM188242)(PM295883)(PM296086)(PM188168)(К РЗП=1)'0,09''Отвод,переход из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 38 | E1120-0202-0113(PC188227)'6+1''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 39 | C1246-304-0526'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.* |
| 40 | C1246-304-0553'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.* |
| 41 | E1120-203-115(PC295889)(PC296077)(PC296305)(К РЗП=1)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан* |
| 42 | C1274-601-0201021'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.* |
| 43 | E1126-101-1101(PC295726)(К РЗП=1)'4,23''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 44 | C1234-304-0304'4,23.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 45 | C1246-301-0502'3,15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 46 | РВ1* |
| 47 | E1120-0207-0401(PC295485PC102671)(PC296330)(КРЗП=1)'1''Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м$^3$/час'камера* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 48 | СТПрайс лис (=14)'1'2965561:1,12.0,981.1,0072'Приточная установка в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 435 $м^3$/час'комплект* |
| 49 | Е1120-102-110(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'4,88''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 50 | Е1120-102-109(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'3,67''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 51 | Е1120-102-110(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,2''Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 52 | Е1120-0202-0113(РС188227)'6+1''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 53 | С1246-304-0577'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.* |
| 54 | С1246-304-0656'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 350 мм'шт.* |
| 55 | Е1120-203-115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(К РЗП=1)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан* |
| 56 | С1274-601-0201073'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.* |
| 57 | Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'8,75''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$ изолируемой поверхности* |
| 58 | С1234-304-0304'8,75.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'$м^2$* |
| 59 | С1246-301-0502'4,87''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 60 | ПРВентиляция вытяжная В2* |
| 61 | Е1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 62 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 63 | Е1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'$м^2$* |
| 64 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 65 | Е1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 66 | Е1120-0202-0113(РС188227)'1''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 67 | С1246-304-0503'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |
| 68 | Е1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 69 | Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'0,2''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'$м^2$ изолируемой поверхности* |
| 70 | С1234-304-0304'0,2.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'$м^2$* |
| 71 | С1246-301-0502'1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 72 | ПРВентиляция вытяжная В3* |
| 73 | Е1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 74 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 75 | Е1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'$м^2$* |
| 76 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 77 | E1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 78 | E1120-0202-0113(РС188227)'2''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 79 | С1246-304-0503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |
| 80 | E1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 81 | E1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'0,95''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 82 | С1234-304-0304'0,95.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 83 | С1246-301-0502'1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 84 | ПРВентиляция вытяжная В4* |
| 85 | E1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 86 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 87 | E1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'м$^2$* |
| 88 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 89 | E1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 90 | E1120-0202-0113(РС188227)'4''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 91 | С1246-304-0503'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |
| 92 | E1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 93 | E1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'0,4''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 94 | С1234-304-0304'0,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 95 | С1246-301-0502'1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 96 | ПРВентиляция вытяжная В5* |
| 97 | E1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 98 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 99 | E1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'м$^2$* |
| 100 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 101 | E1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,88''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 102 | E1120-0202-0113(РС188227)'4''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 103 | С1246-304-0503'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |
| 104 | E1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 105 | E1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'0,88''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 106 | С1234-304-0304'0,88.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 107 | С1246-301-0502'1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 108 | ПРВентиляция вытяжная В6* |
| 109 | Е1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 110 | 514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.* |
| 111 | Е1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'м$^2$* |
| 112 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 113 | Е1120-102-103(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'2,72''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 114 | Е1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'2,05''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 115 | Е1120-102-103(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,09+0,06''Прокладка перехода из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 116 | Е1120-0202-0113(РС188227)'6''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 117 | С1246-304-0526'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.* |
| 118 | С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.* |
| 119 | Е1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 120 | Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'4,92''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 121 | С1234-304-0304'4,92.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 122 | С1246-301-0502'5,1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 123 | ПРВентиляция вытяжная В7* |
| 124 | Е1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 125 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 126 | Е1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'м$^2$* |
| 127 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 128 | Е1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 129 | Е1120-0202-0113(РС188227)'1''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 130 | С1246-304-0503'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |
| 131 | Е1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 132 | Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'0,1''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 133 | С1234-304-0304'0,1.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 134 | С1246-301-0502'1''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 135 | ПРВентиляция вытяжная В8* |
| 136 | Е1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 137 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 138 | Е1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'м$^2$* |
| 139 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 140 | Е1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 141 | Е1120-0202-0113(РС188227)'2''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 142 | С1246-304-0503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |
| 143 | Е1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 144 | Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'0,8''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 145 | С1234-304-0304'0,8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 146 | С1246-301-0502'1,66''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 147 | ПРВентиляция вытяжная В9* |
| 148 | Е1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 149 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 150 | Е1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'м$^2$* |
| 151 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 152 | Е1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 153 | Е1120-0202-0113(РС188227)'1''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 154 | С1246-304-0503'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |
| 155 | Е1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 156 | Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'0,4''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 157 | С1234-304-0304'0,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 158 | С1246-301-0502'1,5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 159 | ПРВентиляция вытяжная В10* |
| 160 | Е1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 161 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 162 | Е1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'м$^2$* |
| 163 | С1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 164 | Е1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'1''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 165 | Е1120-0202-0113(РС188227)'2''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 166 | С1246-304-0503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 167 | E1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 168 | E1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'1''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 169 | C1234-304-0304'1.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 170 | C1246-301-0502'1,95''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 171 | ПРВентиляция вытяжная В11* |
| 172 | E1120-0301-0101(РС296088)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор* |
| 173 | 514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.* |
| 174 | E1120-0208-0401(РС296078)(КРЗП=1)'3,14.0,349.0,15+0,22.4.0,15''Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному'м$^2$* |
| 175 | C1246-305-304'2''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.* |
| 176 | E1120-102-102(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 177 | E1120-0202-0113(РС188227)'2''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (РР),'решетка* |
| 178 | C1246-304-0503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.* |
| 179 | E1120-204-201(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт* |
| 180 | E1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'0,4''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 181 | C1234-304-0304'0,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм'м$^2$* |
| 182 | C1246-301-0502'1,95''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг* |
| 183 | К* |

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Основной обьект строительства
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализаця

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **10331,220** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4556,226 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,712 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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:** | | | | **10 331 220** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 487 330 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 287 202* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 253 886 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *68 896* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 329 366 |
| | | оборудование | тенге | | | 260 638 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 712 | | |
| **Раздел 1.** | | **Водопровод В1** | | | | **1 352 293** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 721 020 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *365 791* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 325 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2 130* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 611 948 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 109 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1116-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм** | **м трубопровода** | **125** | **1 087** | **135 875** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 045 | 130 625 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 530 | 66 250 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,8125 | 6 596 | 130 683 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 3 875 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003975 | 14 425 | 57 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003975* | *4 781* | *19* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003975 | 9 385 | 37 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003975* | *3 346* | *13* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 11,69975 | 24 | 281 |
| 1.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 26,7385 | 106 | 2 834 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1 375 |
| 1.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 120 | 5 | 600 |
| 1.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,625 | 1 186 | 741 |
| **2** | **1116-0302-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм** | **м трубопровода** | **55** | **1 737** | **95 535** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 688 | 92 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 857 | 47 135 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,08 | 6 596 | 92 872 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 2 145 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002915 | 14 425 | 42 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002915* | *4 781* | *14* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002915 | 9 385 | 27 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002915* | *3 346* | *10* |
| 2.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,88861 | 24 | 93 |
| 2.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 14,66828 | 106 | 1 555 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 550 |
| 2.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 42,02 | 6 | 252 |
| 2.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,22 | 1 186 | 261 |
| **3** | **1116-0302-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм** | **м трубопровода** | **55** | **1 906** | **104 830** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 849 | 101 695 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 939 | 51 645 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,422 | 6 596 | 101 724 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 46 | 2 530 |
| 3.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004664 | 14 425 | 67 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004664* | *4 781* | *22* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004664 | 9 385 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004664* | *3 346* | *16* |
| 3.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,10739 | 24 | 75 |
| 3.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 17,59494 | 106 | 1 865 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 605 |
| 3.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 33,825 | 10 | 338 |
| 3.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,22 | 1 186 | 261 |
| **4** | **1116-0302-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм** | **м трубопровода** | **30** | **2 078** | **62 340** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 010 | 60 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 020 | 30 600 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,144 | 6 596 | 60 314 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 1 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 30 |
| 4.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003816 | 14 425 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003816* | *4 781* | *18* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003816 | 9 385 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003816* | *3 346* | *13* |
| 4.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,431 | 24 | 34 |
| 4.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 11,41938 | 106 | 1 210 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 390 |
| 4.3.1 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 15,39 | 18 | 277 |
| 4.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,09 | 1 186 | 107 |
| **5** | **1116-0302-0106**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм** | **м трубопровода** | **3** | **4 154** | **12 462** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 297 | 6 891 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 165 | 3 495 |
| 5.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0605 | 6 497 | 6 890 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 1 831 | 5 493 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 516 | 1 548 |
| 5.2.1 | 315-202-0201 | Агрегаты для сварки полимерных труб | маш.-ч | 0,424212 | 9 989 | 4 237 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,424212* | *2 801* | *1 188* |
| 5.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,002226 | 15 060 | 34 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002226* | *3 346* | *7* |
| 5.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00159 | 14 425 | 23 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00159* | *4 781* | *8* |
| 5.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,010812 | 9 385 | 101 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010812* | *3 346* | *36* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1401 | 358 | 50 |
| 5.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0216 | 1 186 | 26 |
| **6** | **241-205-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **123,75** | **178** | **22 028** |
| **7** | **241-205-1202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** | **м** | **54,45** | **278** | **15 137** |
| **8** | **241-205-1203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** | **м** | **54,45** | **450** | **24 502** |
| **9** | **241-205-1204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм** | **м** | **29,7** | **628** | **18 652** |
| **10** | **241-205-1206**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм** | **м** | **1,38** | **1 735** | **2 394** |
| **11** | **1116-0201-0204**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм** | **м трубопровода** | **5** | **5 269** | **26 345** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 797 | 23 985 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 433 | 12 165 |
| 11.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,8855 | 6 173 | 23 985 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 95 |
| 11.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00954 | 15 060 | 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00954* | *3 346* | *32* |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0053 | 14 425 | 76 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053* | *4 781* | *25* |
| 11.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,0053 | 10 664 | 57 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053* | *3 346* | *18* |
| 11.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,43407 | 100 | 43 |
| 11.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,04081 | 24 | 1 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 392 | 1 960 |
| 11.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,05 | 1 020 | 51 |
| 11.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,084 | 562 | 47 |
| 11.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,033 | 1 186 | 39 |
| 11.3.4 | 217-104-0102 | Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая | кг | 0,8 | 1 334 | 1 067 |
| 11.3.5 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,085 | 6 197 | 527 |
| 11.3.6 | 241-216-0312 | Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем | шт. | 1,65 | 143 | 236 |
| **12** | **241-101-0410**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм** | **м** | **5** | **4 571** | **22 855** |
| | | | | | | |
| **13** | **1116-0701-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **265** | **516** | **136 740** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 510 | 135 150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 258 | 68 370 |
| 13.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,1915 | 8 350 | 135 199 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 795 |
| 13.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 4,2135 | 131 | 552 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 795 |
| 13.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,053 | 781 | 41 |
| 13.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,65 | 358 | 949 |
| 13.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,1325 | 446 | 59 |
| 13.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,053 | 426 | 23 |
| **14** | **1116-0701-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** | **м трубопровода** | **8** | **526** | **4 208** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 510 | 4 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 258 | 2 064 |
| 14.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4888 | 8 350 | 4 081 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 24 |
| 14.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,1272 | 131 | 17 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 104 |
| 14.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0016 | 781 | 1 |
| 14.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,304 | 358 | 109 |
| 14.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,004 | 446 | 2 |
| 14.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0016 | 426 | 1 |
| **15** | **1116-0403-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм** | **шт.** | **39** | **2 512** | **97 968** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 458 | 95 862 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 247 | 48 633 |
| 15.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,0914 | 5 957 | 95 856 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 429 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 39 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012402 | 9 385 | 116 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012402* | *3 346* | *42* |
| 15.2.2 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,339844 | 106 | 248 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 1 677 |
| 15.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000156 | 642 114 | 100 |
| 15.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,819 | 1 103 | 903 |
| 15.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,02106 | 31 625 | 666 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | **1116-0403-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 32 до 40 мм** | **шт.** | **6** | **2 945** | **17 670** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 844 | 17 064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 442 | 8 652 |
| 16.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,865 | 5 957 | 17 067 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 108 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 18 |
| 16.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003816 | 9 385 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003816* | *3 346* | *13* |
| 16.2.2 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,440112 | 106 | 47 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 83 | 498 |
| 16.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000042 | 642 114 | 27 |
| 16.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,228 | 1 103 | 251 |
| 16.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,00714 | 31 625 | 226 |
| **17** | **1116-0403-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **2** | **3 554** | **7 108** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 424 | 6 848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 736 | 3 472 |
| 17.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1496 | 5 957 | 6 848 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 23 | 46 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 8 |
| 17.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001908 | 9 385 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001908* | *3 346* | *6* |
| 17.2.2 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,173204 | 106 | 18 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 214 |
| 17.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00002 | 642 114 | 13 |
| 17.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,104 | 1 103 | 115 |
| 17.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0028 | 31 625 | 89 |
| **18** | **242-207-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **30** | **3 545** | **106 350** |
| **19** | **242-207-0603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **3** | **5 584** | **16 752** |
| **20** | **242-207-0604**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **4** | **9 076** | **36 304** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **242-207-0605**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40** | **шт.** | **2** | **15 031** | **30 062** |
| **22** | **242-207-0606**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | **шт.** | **2** | **21 881** | **43 762** |
| **23** | **242-301-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **6** | **1 107** | **6 642** |
| | | | | | | |
| **24** | **1116-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм** | **кран** | **3** | **28 333** | **84 999** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 412 | 7 236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 224 | 3 672 |
| 24.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0971 | 6 596 | 7 236 |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 921 | 77 763 |
| 24.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,03 | 781 | 23 |
| 24.2.2 | 261-301-0322 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 6 | 120 | 720 |
| 24.2.3 | 261-301-0326 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 60 | 1 283 | 76 980 |
| 24.2.4 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,06 | 446 | 27 |
| 24.2.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,03 | 426 | 13 |
| **25** | **242-301-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **3** | **1 107** | **3 321** |
| **26** | **1116-0401-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **2** | **32 046** | **64 092** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 222 | 38 444 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 750 | 19 500 |
| 26.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,3388 | 6 065 | 38 445 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 915 | 1 830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 196 | 392 |
| 26.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0212 | 15 060 | 319 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *3 346* | *71* |
| 26.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,3356 | 329 | 439 |
| 26.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 14 425 | 306 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *4 781* | *101* |
| 26.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0424 | 9 385 | 398 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424* | *3 346* | *142* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 909 | 23 818 |
| 26.3.1 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4 864 | 19 456 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,66 | 1 154 | 762 |
| 26.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,104 | 1 493 | 155 |
| 26.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00414 | 831 695 | 3 443 |
| **27** | **242-101-1003** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **70 376** | **140 752** |
| **28** | **241-116-0209** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** | **шт.** | **4** | **3 152** | **12 608** |
| | **Раздел 2.** | **Водомерный узел** | | | | **481 990** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 256 483 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *133 989* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 44 882 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *16 042* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 180 625 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 43 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **1116-0502-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм** | **счетчик (водомер)** | **1** | **3 339** | **3 339** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 194 | 3 194 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 620 | 1 620 |
| 29.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4998 | 6 390 | 3 194 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 124 | 124 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44 | 44 |
| 29.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 9 385 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 346* | *35* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 21 |
| 29.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 29.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 29.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **30** | **244-301-0701** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м$^3$/ч, Tmax 50°** | **шт.** | **1** | **85 757** | **85 757** |
| | | | | | | |
| **31** | **1118-0605-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм** | **фильтр** | **1** | **6 550** | **6 550** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 843 | 5 843 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 963 | 2 963 |
| 31.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9142 | 6 390 | 5 842 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 615 | 615 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 174 | 174 |
| 31.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2968 | 329 | 98 |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00318 | 14 425 | 46 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00318* | *4 781* | *15* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0371 | 9 385 | 348 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0371* | *3 346* | *124* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 92 | 92 |
| 31.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,08 | 1 154 | 92 |
| **32** | **242-404-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15** | **шт.** | **1** | **1 999** | **1 999** |
| **33** | **1116-0201-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм** | **м трубопровода** | **1** | **3 344** | **3 344** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 252 | 3 252 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 649 | 1 649 |
| 33.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4931 | 6 596 | 3 252 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 46 | 46 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 11 |
| 33.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000848 | 15 060 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000848* | *3 346* | *3* |
| 33.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000742 | 14 425 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000742* | *4 781* | *4* |
| 33.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,000742 | 10 664 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000742* | *3 346* | *2* |
| 33.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,050562 | 100 | 5 |
| 33.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,008162 | 24 | 0 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 46 |
| 33.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004 | 1 020 | 4 |
| 33.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00342 | 562 | 2 |
| 33.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0033 | 1 186 | 4 |
| 33.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0019 | 6 197 | 12 |
| 33.3.5 | 241-216-0306 | Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,33 | 71 | 23 |
| **34** | **241-101-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **1** | **912** | **912** |
| **35** | **1116-0403-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм** | **шт.** | **1** | **2 512** | **2 512** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 458 | 2 458 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 247 | 1 247 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4126 | 5 957 | 2 458 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 11 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 35.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000318 | 9 385 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000318* | *3 346* | *1* |
| 35.2.2 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,059996 | 106 | 6 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 43 |
| 35.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000004 | 642 114 | 3 |
| 35.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,021 | 1 103 | 23 |
| 35.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,00054 | 31 625 | 17 |
| **36** | **242-301-1202** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **1** | **1 287** | **1 287** |
| **37** | **261-301-0219** *РСНБ РК 2022* | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **7,5** | **708** | **5 310** |
| **38** | **1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **134** | **2 536** | **339 824** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 804 | 241 736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 944 | 126 496 |
| 38.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 36,4212 | 6 641 | 241 873 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 329 | 44 086 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 118 | 15 812 |
| 38.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,752 | 9 385 | 35 213 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,752* | *3 346* | *12 554* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 403 | 54 002 |
| 38.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,268 | 3 172 | 850 |
| 38.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 20,1 | 2 294 | 46 109 |
| 38.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,9162 | 3 680 | 7 052 |
| **39** | **234-102-0104** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50** | **$м^3$** | **0,8746834** | **35 620** | **31 156** |
| | **Раздел 3.** | **Водопровод горячей воды Т3,Т4** | | | | **1 521 313** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 910 313 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *465 788* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 60 923 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *17 893* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 550 077 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 144 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **1116-0303-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм** | **м трубопровода** | **216** | **1 083** | **233 928** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 045 | 225 720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 530 | 114 480 |
| 40.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34,236 | 6 596 | 225 821 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 5 616 |
| 40.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0091584 | 14 425 | 132 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091584* | *4 781* | *44* |
| 40.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0091584 | 9 385 | 86 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0091584* | *3 346* | *31* |
| 40.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 20,217168 | 24 | 485 |
| 40.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 37,641024 | 106 | 3 990 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 | 2 592 |
| 40.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 211,68 | 5 | 1 058 |
| 40.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,296 | 1 186 | 1 537 |
| **41** | **1116-0303-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм** | **м трубопровода** | **110** | **1 731** | **190 410** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 688 | 185 680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 857 | 94 270 |
| 41.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,16 | 6 596 | 185 743 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 3 630 |
| 41.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00583 | 14 425 | 84 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00583* | *4 781* | *28* |
| 41.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00583 | 9 385 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00583* | *3 346* | *20* |
| 41.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 7,77722 | 24 | 187 |
| 41.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 23,89134 | 106 | 2 532 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 1 100 |
| 41.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 84,04 | 6 | 504 |
| 41.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,44 | 1 186 | 522 |
| **42** | **1116-0303-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм** | **м трубопровода** | **15** | **1 898** | **28 470** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 849 | 27 735 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 939 | 14 085 |
| 42.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,206 | 6 596 | 27 743 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 38 | 570 |
| 42.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001272 | 14 425 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *4 781* | *6* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001272 | 9 385 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *3 346* | *4* |
| 42.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,84747 | 24 | 20 |
| 42.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,8478 | 106 | 408 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 165 |
| 42.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 9,225 | 10 | 92 |
| 42.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,06 | 1 186 | 71 |
| **43** | **1116-0303-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм** | **м трубопровода** | **12,7** | **2 068** | **26 264** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 010 | 25 527 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 020 | 12 954 |
| 43.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,87096 | 6 596 | 25 533 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 45 | 572 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 13 |
| 43.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0016154 | 14 425 | 23 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016154* | *4 781* | *8* |
| 43.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016154 | 9 385 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016154* | *3 346* | *5* |
| 43.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,60579 | 24 | 15 |
| 43.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,8474396 | 106 | 408 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 165 |
| 43.3.1 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 6,5151 | 18 | 117 |
| 43.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0381 | 1 186 | 45 |
| **44** | **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **213,84** | **178** | **38 064** |
| **45** | **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** | **м** | **108,9** | **278** | **30 274** |
| **46** | **241-205-2303** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** | **м** | **14,85** | **450** | **6 682** |
| **47** | **1116-0403-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм** | **шт.** | **44** | **2 512** | **110 528** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 458 | 108 152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 247 | 54 868 |
| 47.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,1544 | 5 957 | 108 146 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 484 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 44 |
| 47.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,013992 | 9 385 | 131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013992* | *3 346* | *47* |
| 47.2.2 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,639824 | 106 | 280 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 1 892 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000176 | 642 114 | 113 |
| 47.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,924 | 1 103 | 1 019 |
| 47.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,02376 | 31 625 | 751 |
| **48** | **1116-0403-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 32 до 40 мм** | **шт.** | **2** | **2 945** | **5 890** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 844 | 5 688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 442 | 2 884 |
| 48.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,955 | 5 957 | 5 689 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 36 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 6 |
| 48.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001272 | 9 385 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *3 346* | *4* |
| 48.2.2 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,146704 | 106 | 16 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 83 | 166 |
| 48.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000014 | 642 114 | 9 |
| 48.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,076 | 1 103 | 84 |
| 48.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,00238 | 31 625 | 75 |
| **49** | **242-207-0602** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **18** | **3 545** | **63 810** |
| **50** | **242-207-0603** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **13** | **5 584** | **72 592** |
| **51** | **242-207-0604** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **2** | **9 076** | **18 152** |
| **52** | **242-301-1202** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **13** | **1 287** | **16 731** |
| | | | | | | |
| **53** | **1116-0404-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм** | **кран** | **3** | **28 333** | **84 999** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 412 | 7 236 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 224 | 3 672 |
| 53.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0971 | 6 596 | 7 236 |
| 53.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 921 | 77 763 |
| 53.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,03 | 781 | 23 |
| 53.2.2 | 261-301-0322 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 6 | 120 | 720 |
| 53.2.3 | 261-301-0326 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 60 | 1 283 | 76 980 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.2.4 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,06 | 446 | 27 |
| 53.2.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,03 | 426 | 13 |
| **54** | **242-301-1201** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **3** | **1 107** | **3 321** |
| | **Подраздел 3.1.** | **Водомерный узел** | | | | **591 198** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 324 575 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *168 523* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 50 015 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *17 830* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 216 608 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 53 | | |
| | | | | | | |
| **55** | **1116-0502-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм** | **счетчик (водомер)** | **1** | **3 339** | **3 339** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 194 | 3 194 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 620 | 1 620 |
| 55.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4998 | 6 390 | 3 194 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 124 | 124 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44 | 44 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 9 385 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 346* | *35* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 21 |
| 55.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 55.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 55.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **56** | **244-301-0701** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м$^3$/ч, Tmax 50°** | **шт.** | **1** | **85 757** | **85 757** |
| | | | | | | |
| **57** | **1118-0605-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм** | **фильтр** | **1** | **6 550** | **6 550** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 843 | 5 843 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 963 | 2 963 |
| 57.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9142 | 6 390 | 5 842 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 615 | 615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 174 | 174 |
| 57.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2968 | 329 | 98 |
| 57.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00318 | 14 425 | 46 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00318* | *4 781* | *15* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0371 | 9 385 | 348 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0371* | *3 346* | *124* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 92 | 92 |
| 57.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,08 | 1 154 | 92 |
| **58** | **242-404-0601** ***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15** | **шт.** | **1** | **1 999** | **1 999** |
| **59** | **1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм** | **м трубопровода** | **1** | **3 344** | **3 344** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 252 | 3 252 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 649 | 1 649 |
| 59.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4931 | 6 596 | 3 252 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 46 | 46 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 11 |
| 59.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000848 | 15 060 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000848* | *3 346* | *3* |
| 59.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000742 | 14 425 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000742* | *4 781* | *4* |
| 59.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,000742 | 10 664 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000742* | *3 346* | *2* |
| 59.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,050562 | 100 | 5 |
| 59.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,008162 | 24 | 0 |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 46 |
| 59.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004 | 1 020 | 4 |
| 59.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00342 | 562 | 2 |
| 59.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0033 | 1 186 | 4 |
| 59.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0019 | 6 197 | 12 |
| 59.3.5 | 241-216-0306 | Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,33 | 71 | 23 |
| **60** | **241-101-0402** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **1** | **912** | **912** |
| **61** | **1116-0403-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм** | **шт.** | **1** | **2 512** | **2 512** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 458 | 2 458 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 247 | 1 247 |
| 61.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4126 | 5 957 | 2 458 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 11 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 61.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000318 | 9 385 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000318* | *3 346* | *1* |
| 61.2.2 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,059996 | 106 | 6 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 43 |
| 61.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000004 | 642 114 | 3 |
| 61.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,021 | 1 103 | 23 |
| 61.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,00054 | 31 625 | 17 |
| **62** | **242-301-1202** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **1** | **1 287** | **1 287** |
| **63** | **1117-0202-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка полотенцесушителя латунного хромированного** | **шт.** | **1** | **33 776** | **33 776** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 940 | 19 940 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 115 | 10 115 |
| 63.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0231 | 6 596 | 19 940 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 125 | 125 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44 | 44 |
| 63.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 9 385 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 346* | *35* |
| 63.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0424 | 24 | 1 |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 711 | 13 711 |
| 63.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 63.3.2 | 245-401-0102 | Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм | шт. | 1 | 13 690 | 13 690 |
| 63.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 63.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **64** | **261-301-0219** *РСНБ РК 2022* | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **6** | **708** | **4 248** |
| **65** | **1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **134** | **2 536** | **339 824** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 804 | 241 736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 944 | 126 496 |
| 65.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 36,4212 | 6 641 | 241 873 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 329 | 44 086 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 118 | 15 812 |
| 65.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,752 | 9 385 | 35 213 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,752* | *3 346* | *12 554* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 403 | 54 002 |
| 65.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,268 | 3 172 | 850 |
| 65.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 20,1 | 2 294 | 46 109 |
| 65.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,9162 | 3 680 | 7 052 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **66** | **234-102-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50** | **$м^3$** | **1,02992** | **35 620** | **36 686** |
| **67** | **1118-0602-0210**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка воздухоотводчика** | **шт.** | **4** | **13 369** | **53 476** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 038 | 48 152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 105 | 24 420 |
| 67.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,4116 | 6 497 | 48 153 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 1 252 | 5 008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 436 | 1 744 |
| 67.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0848 | 14 425 | 1 223 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0848* | *4 781* | *405* |
| 67.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2968 | 9 385 | 2 785 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2968* | *3 346* | *993* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 79 | 316 |
| 67.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,16 | 781 | 125 |
| 67.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,28 | 446 | 125 |
| 67.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,16 | 426 | 68 |
| **68** | **245-405-1502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15** | **шт.** | **4** | **4 372** | **17 488** |
| | **Раздел 4.** | **Водомерный узел** | | | | **472 976** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 132 469 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *70 107* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 841 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 703* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 240 745 |
| | | оборудование | тенге | | | 88 921 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 22 | | |
| | | | | | | |
| **69** | **1116-0502-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм** | **счетчик (водомер)** | **1** | **3 339** | **3 339** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 194 | 3 194 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 620 | 1 620 |
| 69.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4998 | 6 390 | 3 194 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 124 | 124 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44 | 44 |
| 69.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 9 385 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 346* | *35* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 21 |
| 69.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 69.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **70** | **244-301-0903**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 32, Qn 6 м$^3$/ч, Tmax 90°** | **шт.** | **1** | **116 189** | **116 189** |
| **71** | **1118-0605-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм** | **фильтр** | **1** | **6 550** | **6 550** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 843 | 5 843 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 963 | 2 963 |
| 71.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9142 | 6 390 | 5 842 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 615 | 615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 174 | 174 |
| 71.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2968 | 329 | 98 |
| 71.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00318 | 14 425 | 46 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00318* | *4 781* | *15* |
| 71.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0371 | 9 385 | 348 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0371* | *3 346* | *124* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 92 | 92 |
| 71.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,08 | 1 154 | 92 |
| **72** | **242-404-0604**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32** | **шт.** | **1** | **9 177** | **9 177** |
| | | | | | | |
| **73** | **1118-0701-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка манометра с трехходовым краном** | **комплект** | **1** | **4 729** | **4 729** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 838 | 1 838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 933 | 933 |
| 73.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2682 | 6 853 | 1 838 |
| 73.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 891 | 2 891 |
| 73.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 73.2.2 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2 870 |
| 73.2.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 73.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| | | | | | | |
| **74** | **241-114-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **530** | **1 060** |
| **75** | **241-112-0125**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **2** | **700** | **1 400** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | **1118-0701-0105**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка крана воздушного** | **шт.** | **1** | **1 061** | **1 061** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 040 | 1 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 528 | 528 |
| 76.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1463 | 7 108 | 1 040 |
| 76.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 21 |
| 76.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 76.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 76.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **77** | **242-301-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **1 107** | **1 107** |
| | | | | | | |
| **78** | **1116-0201-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм** | **м трубопровода** | **1,246** | **3 344** | **4 167** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 252 | 4 052 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 649 | 2 055 |
| 78.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6144026 | 6 596 | 4 053 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 46 | 58 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 14 |
| 78.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0010566 | 15 060 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010566* | *3 346* | *4* |
| 78.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0009245 | 14 425 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009245* | *4 781* | *4* |
| 78.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,0009245 | 10 664 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009245* | *3 346* | *3* |
| 78.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0630003 | 100 | 6 |
| 78.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0101699 | 24 | 0 |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 57 |
| 78.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004984 | 1 020 | 5 |
| 78.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0042613 | 562 | 2 |
| 78.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0041118 | 1 186 | 5 |
| 78.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0023674 | 6 197 | 15 |
| 78.3.5 | 241-216-0306 | Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,41118 | 71 | 29 |
| **79** | **1116-0201-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм** | **м трубопровода** | **3** | **4 288** | **12 864** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 165 | 12 495 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 113 | 6 339 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8942 | 6 596 | 12 494 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 58 | 174 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 42 |
| 79.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,004452 | 15 060 | 67 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004452* | *3 346* | *15* |
| 79.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002226 | 14 425 | 32 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002226* | *4 781* | *11* |
| 79.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,002226 | 10 664 | 24 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002226* | *3 346* | *7* |
| 79.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,151686 | 100 | 15 |
| 79.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,024486 | 24 | 1 |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 | 195 |
| 79.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,012 | 1 020 | 12 |
| 79.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,01938 | 562 | 11 |
| 79.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0099 | 1 186 | 12 |
| 79.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0114 | 6 197 | 71 |
| 79.3.5 | 241-216-0309 | Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,99 | 89 | 88 |
| **80** | **241-101-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм** | **м** | **0,246** | **923** | **227** |
| **81** | **241-101-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** | **м** | **3** | **2 682** | **8 046** |
| **82** | **241-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** | **м** | **1** | **704** | **704** |
| **83** | **1312-1101-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*** | **Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм** | **шт.** | **1** | **33 541** | **33 541** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 953 | 32 953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 874 | 18 874 |
| 83.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,6408 | 5 842 | 32 954 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 512 | 512 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 183 | 183 |
| 83.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0436 | 9 385 | 409 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0436* | *3 346* | *146* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 76 | 76 |
| 83.3.1 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 951 | 76 |
| **84** | **519-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **1** | **88 921** | **88 921** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **85** | **241-116-0207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **2** | **2 149** | **4 298** |
| | | | | | | |
| **86** | **1116-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **2** | **12 368** | **24 736** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 869 | 21 738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 512 | 11 024 |
| 86.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,5838 | 6 065 | 21 736 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 402 | 804 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 178 |
| 86.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,742 | 329 | 244 |
| 86.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0424 | 9 385 | 398 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424* | *3 346* | *142* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 097 | 2 194 |
| 86.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,28 | 1 154 | 323 |
| 86.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,028 | 1 493 | 42 |
| 86.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 831 695 | 1 830 |
| 86.3.4 | 241-116-0300 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 4 | 0 | 0 |
| **87** | **242-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **11 502** | **23 004** |
| **88** | **241-116-0207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | **2 149** | **8 596** |
| | | | | | | |
| **89** | **261-301-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **2** | **708** | **1 416** |
| **90** | **1116-0404-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм** | **кран** | **1** | **29 999** | **29 999** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 412 | 2 412 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 224 | 1 224 |
| 90.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,3657 | 6 596 | 2 412 |
| 90.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 587 | 27 587 |
| 90.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 90.2.2 | 261-301-0322 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 2 | 120 | 240 |
| 90.2.3 | 261-301-0326 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 20 | 1 283 | 25 660 |
| 90.2.4 | 242-301-1203 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 1 666 | 1 666 |
| 90.2.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 90.2.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **91** | **1126-0101-1001**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **26** | **2 536** | **65 936** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 804 | 46 904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 944 | 24 544 |
| 91.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,0668 | 6 641 | 46 931 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 329 | 8 554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 118 | 3 068 |
| 91.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,728 | 9 385 | 6 832 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,728* | *3 346* | *2 436* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 403 | 10 478 |
| 91.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,052 | 3 172 | 165 |
| 91.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 3,9 | 2 294 | 8 947 |
| 91.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,3718 | 3 680 | 1 368 |
| **92** | **234-303-0310**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм** | **м** | **17,6** | **465** | **8 184** |
| **93** | **234-303-0316**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм** | **м** | **11** | **765** | **8 415** |
| **94** | **261-301-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **7,5** | **708** | **5 310** |
| | **Раздел 5.** | **Водопровд В2** | | | | **1 892 881** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 632 266 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *320 974* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 892 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2 300* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 249 723 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 98 | | |
| | | | | | | |
| **95** | **1116-0202-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм** | **м трубопровода** | **102** | **4 817** | **491 334** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 716 | 481 032 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 393 | 244 086 |
| 95.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 72,9402 | 6 596 | 481 114 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 45 | 4 590 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 510 |
| 95.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0716219 | 15 060 | 1 079 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0716219* | *3 346* | *240* |
| 95.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0205115 | 14 425 | 296 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205115* | *4 781* | *98* |
| 95.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0205115 | 9 385 | 193 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205115* | *3 346* | *69* |
| 95.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 20,21844 | 100 | 2 022 |
| 95.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,897396 | 24 | 22 |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 | 5 712 |
| 95.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,204 | 1 020 | 208 |
| 95.3.2 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,3264 | 5 902 | 1 926 |
| 95.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,357 | 562 | 201 |
| 95.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,3366 | 1 186 | 399 |
| 95.3.5 | 241-216-0309 | Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем | шт. | 33,66 | 89 | 2 996 |
| **96** | **241-102-0139**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **102** | **1 603** | **163 506** |
| | | | | | | |
| **97** | **1116-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **1** | **12 368** | **12 368** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 869 | 10 869 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 512 | 5 512 |
| 97.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7919 | 6 065 | 10 868 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 402 | 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 97.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,371 | 329 | 122 |
| 97.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 9 385 | 199 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *3 346* | *71* |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 097 | 1 097 |
| 97.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 1 154 | 162 |
| 97.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,014 | 1 493 | 21 |
| 97.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 831 695 | 915 |
| 97.3.4 | 241-116-0300 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 2 | 0 | 0 |
| **98** | **242-101-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **1** | **47 529** | **47 529** |
| **99** | **241-116-0207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **2** | **2 149** | **4 298** |
| | | | | | | |
| **100** | **1116-0802-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг** | **шт.** | **9** | **5 635** | **50 715** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 544 | 49 896 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 811 | 25 299 |
| 100.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,6922 | 5 740 | 49 893 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 64 | 576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 180 |
| 100.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,0494 | 25 | 26 |
| 100.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,041976 | 9 385 | 394 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041976* | *3 346* | *140* |
| 100.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,3356 | 24 | 32 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 243 |
| 100.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,207 | 1 186 | 246 |
| **101** | **248-307-0105** *РСНБ РК 2022* | **Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ** | **шт.** | **7** | **32 134** | **224 938** |
| **102** | **248-307-0106** *РСНБ РК 2022* | **Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ** | **шт.** | **2** | **33 919** | **67 838** |
| **103** | **1116-0404-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка крана пожарного, диаметр 50 мм** | **кран** | **11** | **35 464** | **390 104** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 236 | 79 596 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 670 | 40 370 |
| 103.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,0681 | 6 596 | 79 601 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 456 | 5 016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 1 463 |
| 103.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,332 | 22 | 51 |
| 103.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1166 | 15 060 | 1 756 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1166* | *3 346* | *390* |
| 103.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2332 | 9 385 | 2 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2332* | *3 346* | *780* |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 772 | 305 492 |
| 103.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,11 | 781 | 86 |
| 103.3.2 | 244-401-0101 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 | шт. | 33 | 959 | 31 647 |
| 103.3.3 | 244-403-0101 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50 | шт. | 11 | 997 | 10 967 |
| 103.3.4 | 242-303-0301 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 11 | 23 827 | 262 097 |
| 103.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,33 | 446 | 147 |
| 103.3.6 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,44 | 1 186 | 522 |
| 103.3.7 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,11 | 426 | 47 |
| **104** | **244-402-0101** *РСНБ РК 2022* | **Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** | **м** | **220** | **1 214** | **267 080** |
| **105** | **248-305-0403** *РСНБ РК 2022* | **Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С** | **шт.** | **18** | **8 737** | **157 266** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **106** | **1113-0203-0205**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** | **м$^2$** | **19,21** | **340** | **6 531** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 261 | 5 014 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 | 2 632 |
| 106.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,69156 | 7 260 | 5 021 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 96 |
| 106.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0020363 | 42 | 0 |
| 106.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0020363 | 12 784 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020363* | *3 346* | *7* |
| 106.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0020363 | 9 385 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020363* | *3 346* | *7* |
| 106.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2280611 | 200 | 46 |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 1 421 |
| 106.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0002882 | 380 806 | 110 |
| 106.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0017289 | 754 778 | 1 305 |
| **107** | **1113-0203-0528**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** | **м$^2$** | **19,21** | **488** | **9 374** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 305 | 5 859 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 161 | 3 093 |
| 107.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,996999 | 5 876 | 5 858 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 212 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 58 |
| 107.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0040725 | 42 | 0 |
| 107.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0040725 | 12 784 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040725* | *3 346* | *14* |
| 107.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0040725 | 9 385 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040725* | *3 346* | *14* |
| 107.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2647138 | 200 | 53 |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 3 303 |
| 107.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0005379 | 642 114 | 345 |
| 107.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0034578 | 859 685 | 2 973 |
| | **Раздел 6.** | **Канализация К1** | | | | **2 371 945** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 291 305 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *654 903* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 97 635 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *23 459* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 811 288 |
| | | оборудование | тенге | | | 171 717 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 209 | | |
| | | | | | | |
| **108** | **1116-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм** | **м трубопровода** | **130** | **4 480** | **582 400** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 473 | 581 490 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 269 | 294 970 |
| 108.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 92,547 | 6 282 | 581 380 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 130 |
| 108.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,01378 | 15 060 | 208 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01378* | *3 346* | *46* |
| 108.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01378 | 14 425 | 199 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01378* | *4 781* | *66* |
| 108.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01378 | 9 385 | 129 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01378* | *3 346* | *46* |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 130 |
| 108.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,507 | 358 | 182 |
| 108.3.2 | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | 129,74 | 0 | 0 |
| **109** | **1116-0301-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм** | **м трубопровода** | **120** | **4 307** | **516 840** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 288 | 514 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 175 | 261 000 |
| 109.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 81,912 | 6 282 | 514 571 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 1 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 480 |
| 109.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,03816 | 15 060 | 575 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03816* | *3 346* | *128* |
| 109.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02544 | 14 425 | 367 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02544* | *4 781* | *122* |
| 109.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02544 | 9 385 | 239 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02544* | *3 346* | *85* |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 720 |
| 109.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,884 | 358 | 674 |
| 109.3.2 | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | 119,76 | 0 | 0 |
| **110** | **241-203-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** | **м** | **119,76** | **1 065** | **127 544** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **111** | **241-203-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** | **м** | **129,74** | **524** | **67 984** |
| | | | | | | |
| **112** | **241-512-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм** | **шт.** | **18** | **13 917** | **250 506** |
| **113** | **241-512-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм** | **шт.** | **5** | **6 283** | **31 415** |
| **114** | **241-117-0408**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм** | **шт.** | **3** | **549** | **1 647** |
| **115** | **241-117-0419**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **14** | **1 150** | **16 100** |
| **116** | **274-101-0201-0005**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм** | **шт.** | **9** | **1 751** | **15 759** |
| **117** | **274-101-0201-0008**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм** | **шт.** | **10** | **2 103** | **21 030** |
| | | | | | | |
| **118** | **241-209-3603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм** | **шт.** | **14** | **671** | **9 394** |
| **119** | **241-209-3702**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм** | **шт.** | **1** | **633** | **633** |
| **120** | **241-209-3601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм** | **шт.** | **32** | **189** | **6 048** |
| **121** | **241-208-4503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм** | **шт.** | **21** | **435** | **9 135** |
| **122** | **241-209-3501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм** | **шт.** | **6** | **234** | **1 404** |
| **123** | **241-209-3702**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм** | **шт.** | **5** | **633** | **3 165** |
| **124** | **241-209-3803**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм, фронтальное исполнение** | **шт.** | **2** | **975** | **1 950** |
| **125** | **241-212-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **4** | **430** | **1 720** |
| **126** | **241-208-4501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм** | **шт.** | **42** | **117** | **4 914** |
| **127** | **241-210-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм** | **шт.** | **5** | **281** | **1 405** |
| **128** | **1118-0501-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **насос** | **1** | **108 299** | **108 299** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 99 551 | 99 551 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 50 489 | 50 489 |
| 128.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,847 | 6 282 | 99 551 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 1 555 | 1 555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 449 | 449 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5512 | 329 | 181 |
| 128.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,053 | 14 425 | 765 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053* | *4 781* | *253* |
| 128.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0318 | 9 385 | 298 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0318* | *3 346* | *106* |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 193 | 7 193 |
| 128.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 22 012 | 308 |
| 128.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 3 163 | 3 163 |
| 128.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 149 | 2 149 |
| 128.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,39 | 1 154 | 450 |
| 128.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00127 | 831 695 | 1 056 |
| 128.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | 951 | 67 |
| **129** | **511-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин** | **шт.** | **1** | **171 717** | **171 717** |
| **130** | **261-107-0882** *РСНБ РК 2022* | **Шланги** | **м** | **10** | **594** | **5 940** |
| **131** | **1123-0304-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Установка жироуловителя вертикального** | **шт.** | **4** | **47 619** | **190 476** |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 926 | 95 704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 134 | 48 536 |
| 131.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,2344 | 6 282 | 95 703 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 23 435 | 93 740 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 600 | 22 400 |
| 131.2.1 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,804928 | 24 807 | 69 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,804928* | *5 713* | *16 025* |
| 131.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,567168 | 9 385 | 5 323 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,567168* | *3 346* | *1 898* |
| 131.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,65568 | 24 | 88 |
| 131.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 258 | 1 032 |
| 131.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,04 | 25 763 | 1 031 |
| **132** | **274-405-0101-0003** *ПрСЦ 10.2025* | **Жироуловитель типа KSC из полиэтилена, для очистки сточных вод от жира MG-50** | **комплект** | **4** | **56 130** | **224 520** |
| | **Раздел 7.** | **Оборудование** | | | | **2 237 822** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 543 474 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *275 650* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 388 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 369* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 684 960 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 89 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **133** | **1117-0104-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** | **комплект** | **16** | **50 608** | **809 728** |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 358 | 197 728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 268 | 100 288 |
| 133.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,6016 | 6 065 | 197 729 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 251 | 4 016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 440 |
| 133.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,069536 | 7 042 | 490 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069536* | *2 801* | *195* |
| 133.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,284928 | 9 385 | 2 674 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,284928* | *3 346* | *953* |
| 133.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,751968 | 24 | 42 |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 999 | 607 984 |
| 133.3.1 | 244-101-0304 | Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм | комплект | 16 | 36 171 | 578 736 |
| 133.3.2 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 3,616 | 2 082 | 7 529 |
| 133.3.3 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 16 | 1 357 | 21 712 |
| **134** | **244-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм** | **комплект** | **16** | **14 807** | **236 912** |
| | | | | | | |
| **135** | **1117-0102-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка умывальника одиночного без подводки воды** | **комплект** | **20** | **9 153** | **183 060** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 841 | 156 820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 976 | 79 520 |
| 135.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,326 | 5 957 | 156 824 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 226 | 4 520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 1 620 |
| 135.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,07844 | 7 042 | 552 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07844* | *2 801* | *220* |
| 135.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,32436 | 9 385 | 3 044 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,32436* | *3 346* | *1 085* |
| 135.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,06 | 24 | 25 |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 086 | 21 720 |
| 135.3.1 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 20 | 815 | 16 300 |
| 135.3.2 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 2,52 | 2 082 | 5 247 |
| 135.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,006 | 31 625 | 190 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **136** | **244-101-0103** *РСНБ РК 2022* | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм** | **шт.** | **20** | **20 814** | **416 280** |
| **137** | **1117-0102-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка мойки на одно отделение** | **комплект** | **4** | **16 340** | **65 360** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 210 | 28 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 657 | 14 628 |
| 137.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,672 | 6 173 | 28 840 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 112 |
| 137.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,005088 | 7 042 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005088* | *2 801* | *14* |
| 137.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,021624 | 9 385 | 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021624* | *3 346* | *72* |
| 137.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,318 | 24 | 8 |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 052 | 36 208 |
| 137.3.1 | 244-102-0401 | Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450x505x160 мм | шт. | 4 | 7 966 | 31 864 |
| 137.3.2 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 4 | 815 | 3 260 |
| 137.3.3 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,504 | 2 082 | 1 049 |
| 137.3.4 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0012 | 31 625 | 38 |
| **138** | **244-102-0602** *РСНБ РК 2022* | **Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800x600x150 мм** | **шт.** | **4** | **15 074** | **60 296** |
| **139** | **1117-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Установка смесителя** | **шт.** | **25** | **5 656** | **141 400** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 628 | 140 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 855 | 71 375 |
| 139.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,3325 | 6 596 | 140 709 |
| 139.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 | 700 |
| 139.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,325 | 781 | 254 |
| 139.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,65 | 446 | 290 |
| 139.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,325 | 426 | 138 |
| **140** | **244-104-0409** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором** | **шт.** | **20** | **9 414** | **188 280** |
| **141** | **244-104-0402** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм x 130 мм** | **шт.** | **4** | **5 878** | **23 512** |
| **142** | **244-104-0504** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге** | **шт.** | **1** | **10 685** | **10 685** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **143** | **1117-0101-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого** | **шт.** | **1** | **10 870** | **10 870** |
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 443 | 8 443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 282 | 4 282 |
| 143.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,28 | 6 596 | 8 443 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 107 | 107 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 38 |
| 143.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00371 | 7 042 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00371* | *2 801* | *10* |
| 143.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002862 | 14 425 | 41 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002862* | *4 781* | *14* |
| 143.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001908 | 9 385 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001908* | *3 346* | *6* |
| 143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 320 | 2 320 |
| 143.3.1 | 244-104-0604 | Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ | шт. | 1 | 1 619 | 1 619 |
| 143.3.2 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,337 | 2 082 | 702 |
| **144** | **244-102-0702**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм** | **шт.** | **1** | **34 571** | **34 571** |
| **145** | **1117-0101-0501**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка трапа, диаметр 50 мм** | **комплект** | **1** | **3 917** | **3 917** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 698 | 3 698 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 876 | 1 876 |
| 145.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5607 | 6 596 | 3 698 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 151 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 55 |
| 145.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00318 | 7 042 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00318* | *2 801* | *9* |
| 145.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 9 385 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 346* | *35* |
| 145.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 68 | 68 |
| 145.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0002 | 183 255 | 37 |
| 145.3.2 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00007 | 423 648 | 30 |
| **146** | **244-104-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм** | **комплект** | **1** | **25 856** | **25 856** |
| **147** | **1117-0104-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Установка писсуара настенного** | **комплект** | **1** | **27 095** | **27 095** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 245 | 7 245 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 674 | 3 674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1337 | 6 390 | 7 244 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 282 | 282 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 104 |
| 147.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0106 | 7 042 | 75 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 801* | *30* |
| 147.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0159 | 9 385 | 149 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0159* | *3 346* | *53* |
| 147.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0212 | 24 | 1 |
| 147.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 568 | 19 568 |
| 147.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,012 | 781 | 9 |
| 147.3.2 | 244-101-0901 | Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм | комплект | 1 | 19 544 | 19 544 |
| 147.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,024 | 446 | 11 |
| 147.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,012 | 426 | 5 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-01-01-04**

Составлена в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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 | 244-101-0304 | Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм | комплект | 16 | 36 171 | 578 736 |
| 2 | 244-101-0103 | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм | шт. | 20 | 20 814 | 416 280 |
| 3 | 244-402-0101 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 220 | 1 214 | 267 080 |
| 4 | 242-303-0301 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 11 | 23 827 | 262 097 |
| 5 | 241-512-0102 | Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм | шт. | 18 | 13 917 | 250 506 |
| 6 | 244-101-0601 | Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 16 | 14 807 | 236 912 |
| 7 | 248-307-0105 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ | шт. | 7 | 32 134 | 224 938 |
| 8 | 274-405-0101003 | Жироуловитель типа KSC из полиэтилена, для очистки сточных вод от жира MG-50 | комплект | 4 | 56 130 | 224 520 |
| 9 | 244-104-0409 | Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 20 | 9 414 | 188 280 |
| 10 | 261-301-0326 | Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 140 | 1 283 | 179 620 |
| 11 | 244-301-0701 | Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50° | шт. | 2 | 85 757 | 171 514 |
| 12 | 242-207-0602 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 48 | 3 545 | 170 160 |
| 13 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 102 | 1 603 | 163 506 |
| 14 | 248-305-0403 | Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С | шт. | 18 | 8 737 | 157 266 |
| 15 | 242-101-1003 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 2 | 70 376 | 140 752 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 241-203-0306 | Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм | м | 119,76 | 1 065 | 127 544,4 |
| 17 | 244-301-0903 | Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 90° | шт. | 1 | 116 189 | 116 189 |
| 18 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 44,1 | 2 294 | 101 165,4 |
| 19 | 242-207-0603 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 16 | 5 584 | 89 344 |
| 20 | 241-203-0301 | Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм | м | 129,74 | 524 | 67 983,76 |
| 21 | 234-102-0104 | Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50 | $м^3$ | 1,9046034 | 35 620 | 67 841,97 |
| 22 | 248-307-0106 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 2 | 33 919 | 67 838 |
| 23 | 244-102-0602 | Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм | шт. | 4 | 15 074 | 60 296 |
| 24 | 242-207-0604 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 6 | 9 076 | 54 456 |
| 25 | 242-101-1001 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 1 | 47 529 | 47 529 |
| 26 | 242-207-0606 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 2 | 21 881 | 43 762 |
| 27 | 241-205-2301 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм | м | 213,84 | 178 | 38 063,52 |
| 28 | 244-102-0702 | Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм | шт. | 1 | 34 571 | 34 571 |
| 29 | 244-102-0401 | Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм | шт. | 4 | 7 966 | 31 864 |
| 30 | 244-401-0101 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 | шт. | 33 | 959 | 31 647 |
| 31 | 241-512-0101 | Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм | шт. | 5 | 6 283 | 31 415 |
| 32 | 241-205-2302 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм | м | 108,9 | 278 | 30 274,2 |
| 33 | 242-207-0605 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 2 | 15 031 | 30 062 |
| 34 | 244-104-0301 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | 1 | 25 856 | 25 856 |
| 35 | 241-205-1203 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм | м | 54,45 | 450 | 24 502,5 |
| 36 | 244-104-0402 | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм | шт. | 4 | 5 878 | 23 512 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 242-101-0601 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 11 502 | 23 004 |
| 38 | 241-101-0410 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм | м | 5 | 4 571 | 22 855 |
| 39 | 241-205-1201 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм | м | 123,75 | 178 | 22 027,5 |
| 40 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 16 | 1 357 | 21 712 |
| 41 | 274-101-0201008 | Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм | шт. | 10 | 2 103 | 21 030 |
| 42 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 24 | 815 | 19 560 |
| 43 | 244-101-0901 | Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм | комплект | 1 | 19 544 | 19 544 |
| 44 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4 864 | 19 456 |
| 45 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 9 | 2 149 | 19 341 |
| 46 | 242-301-1202 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 15 | 1 287 | 19 305 |
| 47 | 241-205-1204 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм | м | 29,7 | 628 | 18 651,6 |
| 48 | 245-405-1502 | Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 4 | 4 372 | 17 488 |
| 49 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 23 | 708 | 16 284 |
| 50 | 241-117-0419 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм | шт. | 14 | 1 150 | 16 100 |
| 51 | 274-101-0201005 | Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм | шт. | 9 | 1 751 | 15 759 |
| 52 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 4,2042 | 3 680 | 15 471,46 |
| 53 | 241-205-1202 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм | м | 54,45 | 278 | 15 137,1 |
| 54 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 6,977 | 2 082 | 14 526,11 |
| 55 | 242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 13 | 1 107 | 14 391 |
| 56 | 245-401-0102 | Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм | шт. | 1 | 13 690 | 13 690 |
| 57 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 4 | 3 152 | 12 608 |
| 58 | 244-403-0101 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50 | шт. | 11 | 997 | 10 967 |
| 59 | 244-104-0504 | Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге | шт. | 1 | 10 685 | 10 685 |
| 60 | 241-209-3603 | Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм | шт. | 14 | 671 | 9 394 |
| 61 | 242-404-0604 | Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32 | шт. | 1 | 9 177 | 9 177 |
| 62 | 241-208-4503 | Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм | шт. | 21 | 435 | 9 135 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 234-303-0316 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм | м | 11 | 765 | 8 415 |
| 64 | 234-303-0310 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм | м | 17,6 | 465 | 8 184 |
| 65 | 241-101-0406 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 3 | 2 682 | 8 046 |
| 66 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00871 | 831 695 | 7 244,06 |
| 67 | 241-205-2303 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм | м | 14,85 | 450 | 6 682,5 |
| 68 | 241-209-3601 | Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм | шт. | 32 | 189 | 6 048 |
| 69 | 261-107-0882 | Шланги | м | 10 | 594 | 5 940 |
| 70 | 241-208-4501 | Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм | шт. | 42 | 117 | 4 914 |
| 71 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 4,0479118 | 1 186 | 4 800,82 |
| 72 | 242-404-0601 | Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 | шт. | 2 | 1 999 | 3 998 |
| 73 | 241-209-3702 | Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм | шт. | 6 | 633 | 3 798 |
| 74 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 3 163 | 3 163 |
| 75 | 241-216-0309 | Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем | шт. | 34,65 | 89 | 3 083,85 |
| 76 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0034578 | 859 685 | 2 972,62 |
| 77 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2 870 |
| 78 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,193 | 1 103 | 2 418,88 |
| 79 | 241-205-1206 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм | м | 1,38 | 1 735 | 2 394,3 |
| 80 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,06542 | 31 625 | 2 068,91 |
| 81 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,71 | 1 154 | 1 973,34 |
| 82 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 5,4851 | 358 | 1 963,67 |
| 83 | 241-209-3803 | Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм, фронтальное исполнение | шт. | 2 | 975 | 1 950 |
| 84 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,3264 | 5 902 | 1 926,41 |
| 85 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,588 | 3 172 | 1 865,14 |
| 86 | 241-101-0402 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 2 | 912 | 1 824 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 241-212-0402 | Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 4 | 430 | 1 720 |
| 88 | 261-301-0322 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 14 | 120 | 1 680 |
| 89 | 242-301-1203 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 1 | 1 666 | 1 666 |
| 90 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 331,68 | 5 | 1 658,4 |
| 91 | 241-117-0408 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм | шт. | 3 | 549 | 1 647 |
| 92 | 244-104-0604 | Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ | шт. | 1 | 1 619 | 1 619 |
| 93 | 241-210-0306 | Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм | шт. | 5 | 281 | 1 405 |
| 94 | 241-209-3501 | Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм | шт. | 6 | 234 | 1 404 |
| 95 | 241-112-0125 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм | шт. | 2 | 700 | 1 400 |
| 96 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0017289 | 754 778 | 1 304,94 |
| 97 | 217-104-0102 | Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая | кг | 0,8 | 1 334 | 1 067,2 |
| 98 | 241-114-0106 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм | шт. | 2 | 530 | 1 060 |
| 99 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,04 | 25 763 | 1 030,52 |
| 100 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 126,06 | 6 | 756,36 |
| 101 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1,6805 | 446 | 749,5 |
| 102 | 241-101-0401 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 1 | 704 | 704 |
| 103 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,1025674 | 6 197 | 635,61 |
| 104 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,7916 | 781 | 618,24 |
| 105 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0009539 | 642 114 | 612,5 |
| 106 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 43,05 | 10 | 430,5 |
| 107 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 21,9051 | 18 | 394,29 |
| 108 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,7916 | 426 | 337,22 |
| 109 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 22 012 | 308,17 |
| 110 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,278984 | 1 020 | 284,56 |
| 111 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,4714813 | 562 | 264,97 |
| 112 | 241-216-0312 | Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем | шт. | 1,65 | 143 | 235,95 |
| 113 | 241-101-0205 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм | м | 0,246 | 923 | 227,06 |
| 114 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,146 | 1 493 | 217,98 |
| 115 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 951 | 142,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0002882 | 380 806 | 109,73 |
| 117 | 241-216-0306 | Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем | шт. | 1,07118 | 71 | 76,05 |
| 118 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0002 | 183 255 | 36,65 |
| 119 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00007 | 423 648 | 29,66 |
| 120 | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | 249,5 | 0 | - |
| 121 | 241-116-0300 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 | шт. | 6 | 0 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **5 329 561** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 511-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин | шт. | 1 | 171 717 | 171 717 |
| 2 | 519-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 1 | 88 921 | 88 921 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **260 638** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **5 590 198,73** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8760

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э8760'К9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8Ц8''1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'29'2-01'Основной обьект строительства''2'2-01-01-04'Водопровод и канализаця'''в текущих ценах на 01.09.2023 г.* |
| 3 | F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Общестроительные работы'construction=Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'construction-cipher=29'object=Основной объект строительства'object-cipher=2-01* |
| 4 | Н3=1,25'=1,25'=1,15* |
| 5 | Р Водопровод В1* |
| 6 | Е1116-0302-0101(РС296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'125''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода* |
| 7 | Е1116-0302-0102(РС296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'55''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода* |
| 8 | Е1116-0302-0103(РС296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'55''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода* |
| 9 | Е1116-0302-0104(РС296009)(РМ296050)(К РЗП=1)'30''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм'м трубопровода* |
| 10 | Е1116-302-106(РС296009)(РМ187490)(РМ296050)(РМ296299)(К РЗП=1)'3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода* |
| 11 | С1241-205-1201'125.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м* |
| 12 | С1241-205-1202'55.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м* |
| 13 | С1241-205-1203'55.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м* |
| 14 | С1241-205-1204'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м* |
| 15 | С1241-205-1206'3.0,46''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм'м* |
| 16 | ##* |
| 17 | Е1116-201-204(РС373135)(РМ296021)(К РЗП=1)'5''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм'м трубопровода* |
| 18 | С1241-101-0410'5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м* |
| 19 | П#Гидравлическое испытание#* |
| 20 | Е1116-0701-0101'125+55+55+30''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 21 | Е1116-0701-0102'3+5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода* |
| 22 | ##* |
| 23 | Е1116-0403-0101(РМ293246)(РС296052)(КРЗП=1)'33+6''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.* |
| 24 | Е1116-0403-0102(РМ293246)(РС296052)(КРЗП=1)'4+2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.* |
| 25 | Е1116-403-103(РС296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 26 | С1242-207-0602'30''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | С1242-207-0603'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 28 | С1242-207-0604'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.* |
| 29 | С1242-207-0605'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.* |
| 30 | С1242-207-0606'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.* |
| 31 | С1242-301-1201'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 32 | П##* |
| 33 | Е1116-404-102(РС252466)(К РЗП=1)'3''Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм'кран'* |
| 34 | С1242-301-1201(К Link=Е1116-404-102 LinkR=252466)'1,0.3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 35 | ##* |
| 36 | ##* |
| 37 | Е1116-0401-0103(РС296026)(РС296299)(К РЗП=1)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.* |
| 38 | С1242-101-1003'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 39 | С1241-116-0209'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |
| 40 | Р Водомерный узел* |
| 41 | Е1116-0502-0101(РС296074)(КРЗП=1)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)* |
| 42 | С1244-301-0701'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.* |
| 43 | П##* |
| 44 | Е1118-0605-0102(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм'фильтр* |
| 45 | С1242-404-0601'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.* |
| 46 | ##* |
| 47 | Е1116-0201-0201(РС187490)(РМ296021)(РС296299)(РС373135)(КРЗП=1)'1''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода* |
| 48 | С1241-101-0402'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м* |
| 49 | Е1116-0403-0101(РМ293246)(РС296052)(КРЗП=1)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.* |
| 50 | С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.* |
| 51 | ##* |
| 52 | ##* |
| 53 | С1261-301-219'7,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 54 | ##* |
| 55 | Е1126-0101-1001(РС295727)(КРЗП=1)'25+35+42+32''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 56 | С1234-102-0104'3,14.0,04.((0,02+0,04).25+(0,025.0,04).35+(0,032+0,04).42+(0,04+0,04).30+(0,04.0,063).2)''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м$^3$* |
| 57 | Р Водопровод горячей воды Т3,Т4* |
| 58 | Е1116-0303-0101(РС296009)(РМ296050)(К РЗП=1)'216''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм'м трубопровода* |
| 59 | Е1116-0303-0102(РС296009)(РМ296050)(К РЗП=1)'110''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода* |
| 60 | Е1116-0303-0103(РС296009)(РМ296050)(К РЗП=1)'15''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода* |
| 61 | Е1116-0303-0104(РС296009)(РМ296050)(К РЗП=1)'12,7''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм'м трубопровода* |
| 62 | С1241-205-2301'216.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м* |
| 63 | С1241-205-2302'110.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м* |
| 64 | С1241-205-2303'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м* |
| 65 | Е1116-0403-0101(РМ293246)(РС296052)(КРЗП=1)'18+13+13''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.* |
| 66 | Е1116-0403-0102(РМ293246)(РС296052)(КРЗП=1)'2''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.* |
| 67 | С1242-207-0602'18''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 68 | С1242-207-0603'13''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 69 | С1242-207-0604'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.* |
| 70 | С1242-301-1202'13''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.* |
| 71 | П##* |
| 72 | Е1116-404-102(РС252466)(К РЗП=1)'3''Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм'кран'* |
| 73 | С1242-301-1201(К Link=Е1116-404-102 LinkR=252466)'1,0.3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 74 | ##* |
| 75 | ПР Водомерный узел* |
| 76 | Е1116-0502-0101(РС296074)(КРЗП=1)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)* |
| 77 | С1244-301-0701'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м$^3$/ч, Tmax 50°'шт.* |
| 78 | П##* |
| 79 | Е1118-0605-0102(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм'фильтр* |
| 80 | С1242-404-0601'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.* |
| 81 | ##* |
| 82 | Е1116-0201-0201(РС187490)(РМ296021)(РС296299)(РС373135)(КРЗП=1)'1''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода* |
| 83 | С1241-101-0402'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 84 | E1116-0403-0101(РМ293246)(РС296052)(КРЗП=1)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр от 16 до 25 мм'шт.* |
| 85 | С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.* |
| 86 | ##* |
| 87 | E1117-0202-0202'1''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.* |
| 88 | ##* |
| 89 | С1261-301-219'6,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 90 | ##* |
| 91 | E1126-0101-1001(РС295727)(КРЗП=1)'25+35+42+32''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 92 | С1234-102-0104'3,14.0,04.((0,02+0,04).117+(0,025.0,04).100+(0,032+0,04).15)''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м$^3$* |
| 93 | E1118-602-210(РС296026)(РС296113)(К РЗП=1)'4''Установка воздухоотводчика'шт.'* |
| 94 | С1245-405-1502'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.* |
| 95 | Р Водомерный узел* |
| 96 | E1116-0502-0101(РС296074)(КРЗП=1)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)* |
| 97 | С1244-301-0903'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 32, Qn 6 м$^3$/ч, Tmax 90°'шт.* |
| 98 | E1118-0605-0102(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм'фильтр* |
| 99 | С1242-404-0604'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.* |
| 100 | П##* |
| 101 | E1118-0701-0102'1''Установка манометра с трехходовым краном'комплект* |
| 102 | П##* |
| 103 | С1241-114-0106'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.* |
| 104 | С1241-112-0125'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.* |
| 105 | E1118-0701-0105(РС254404)'1''Установка крана воздушного'шт.* |
| 106 | С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 107 | П##* |
| 108 | E1116-0201-0201(РС187490)(РМ296021)(РС296299)(РС373135)(КРЗП=1)'0,123.2+1''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода* |
| 109 | E1116-0201-0202(РС187490)(РМ296021)(РС373135)(КРЗП=1)'3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода* |
| 110 | С1241-101-0205'0,123.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м* |
| 111 | С1241-101-0406'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м* |
| 112 | С1241-101-0401'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м* |
| 113 | ##* |
| 114 | Ц1312-1101-0203'1''Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 115 | 519-101-101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 116 | С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 117 | П##* |
| 118 | Е1116-0401-0102(РС296026)(РС296299)(КРЗП=1)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 119 | С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 120 | С1241-116-0207'2.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 121 | П##* |
| 122 | С1261-301-219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 123 | Е1116-0404-0102'1''Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм'кран* |
| 124 | ##* |
| 125 | Е1126-0101-1001(РС295727)(КРЗП=1)'16+10''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 126 | С1234-303-0310'16.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м* |
| 127 | С1234-303-0316'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 60 мм'м* |
| 128 | С1261-301-219'7,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 129 | Р Водопровд В2* |
| 130 | Е1116-202-202(РС373136)(РМ296021)(К РЗП=1)'102''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода* |
| 131 | С1241-102-0139'102''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м* |
| 132 | П##* |
| 133 | Е1116-0401-0102(РС296026)(РС296299)(КРЗП=1)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 134 | С1242-101-1001'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 135 | С1241-116-0207'1.2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 136 | П##* |
| 137 | Е1116-0802-0101(РС296170)(К РЗП=1)'7+2''Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг'шт.* |
| 138 | С1248-307-0105'7''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.* |
| 139 | С1248-307-0106'2''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.* |
| 140 | Е1116-0404-0101(РС187941)(К РЗП=1)'11''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран* |
| 141 | С1244-402-0101(К Link=Е1116-0404-0101 LinkR=187941)'20.11''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м* |
| 142 | С1248-305-0403'18''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.* |
| 143 | Е1113-0203-0205'19,21''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 144 | Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'19,21''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$* |
| 145 | Р Канализация К1* |
| 146 | Е1116-0301-0101(РМ187490)(РС295994)(РМ296050)(КРЗП=1)'130''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 147 | E1116-0301-0102(РМ187490)(РС295994)(РМ296050)(КРЗП=1)'120''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода* |
| 148 | С1241-203-0306'120.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м* |
| 149 | С1241-203-0301'130.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м* |
| 150 | П##* |
| 151 | С1241-512-0102'4+14''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.* |
| 152 | С1241-512-0101'2+3''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'шт.* |
| 153 | С1241-117-0408'3''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм'шт.* |
| 154 | С1241-117-0419'14''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 155 | С1274-101-201005'9''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм'шт.* |
| 156 | С1274-101-201008'10''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.* |
| 157 | П##* |
| 158 | С1241-209-3603'14''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.* |
| 159 | С1241-209-3702'1''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.* |
| 160 | С1241-209-3601'32''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.* |
| 161 | С1241-208-4503'21''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.* |
| 162 | С1241-209-3501'6''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.* |
| 163 | С1241-209-3702'5''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.* |
| 164 | С1241-209-3803'2''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х50 мм, фронтальное исполнение'шт.* |
| 165 | С1241-212-0402'4''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 166 | С1241-208-4501'42''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.* |
| 167 | С1241-210-0306'5''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63 мм'шт.* |
| 168 | ##* |
| 169 | E1118-501-101(РС296315)(РС315946)(К РЗП=1)'1''Установка насоса центробежного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'насос* |
| 170 | 511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.* |
| 171 | С1261-107-882'10''Шланги'м* |
| 172 | E1123-304-101(РС300861)(К РЗП=1)'4''Установка жироуловителя вертикального'шт.* |
| 173 | С1274-405-101003'4''Жироуловитель типа KSC из полиэтилена, для очистки сточных вод от жира MG-50'комплект* |
| 174 | Р Оборудование* |
| 175 | П##* |
| 176 | E1117-0104-0101'16''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект* |
| 177 | С1244-101-0601'16''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект* |
| 178 | П##* |
| 179 | E1117-0102-0101(РС373838)(КРЗП=1)'20''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект* |
| 180 | С1244-101-0103'20''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм'шт.* |
| 181 | ##* |
| 182 | E1117-0102-0201'4''Установка мойки на одно отделение'комплект* |
| 183 | С1244-102-0602'4''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм'шт.* |
| 184 | ##* |
| 185 | E1117-0103-0101(РС296068)(КРЗП=1)'20+4+1''Установка смесителя'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 186 | С1244-104-0409'20''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.* |
| 187 | С1244-104-0402'4''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.* |
| 188 | С1244-104-0504'1''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.* |
| 189 | ##* |
| 190 | Е1117-101-401(РС373841)(К РЗП=1)'1''Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого'шт.* |
| 191 | С1244-102-0702'1''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм'шт.* |
| 192 | ##* |
| 193 | Е1117-101-501(РС395477)(К РЗП=1)'1''Установка трапа, диаметр 50 мм'комплект* |
| 194 | С1244-104-0301'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 50 мм'комплект* |
| 195 | Е1117-0104-0201'1''Установка писсуара настенного'комплект* |
| 196 | ##* |
| 197 | К* |

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Гараж
Шифр объекта 2-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-05

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы/Гараж
(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **14047,453** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 7160,070 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,296 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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:** | | | | **14 047 453** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 043 017 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *3 681 827* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 360 654 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *117 053* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6 644 011 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 296 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Общестроительные работы** | | | | **597 342** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 237 667 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *124 393* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 330 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2 496* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 351 409 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 49 | | |
| | | | | | | |
| **Подраздел 1.1.** | | **Отмостка** | | | | **597 342** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 237 667 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *124 393* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 330 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2 496* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 351 409 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 49 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1111-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Уплотнение грунта щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **64** | **555** | **35 520** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 27 456 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 224 | 14 336 |
| 1.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,312 | 5 167 | 27 447 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 127 | 8 128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 2 496 |
| 1.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,061056 | 10 795 | 659 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,061056* | *3 346* | *204* |
| 1.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,223872 | 12 784 | 2 862 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,223872* | *3 346* | *749* |
| 1.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,312064 | 9 491 | 2 962 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,312064* | *3 346* | *1 044* |
| 1.2.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,630912 | 17 | 11 |
| **2** | **211-201-0607**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **$м^3$** | **3,264** | **8 421** | **27 486** |
| **3** | **1111-0102-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **9,6** | **55 660** | **534 336** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 897 | 210 211 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 462 | 110 035 |
| 3.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 42,8304 | 4 908 | 210 212 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 202 |
| 3.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,88448 | 33 | 161 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 742 | 323 923 |
| 3.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,976 | 7 950 | 23 659 |
| 3.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,792 | 25 015 | 244 947 |
| 3.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0096 | 91 115 | 875 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 19,2 | 2 826 | 54 259 |
| 3.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,36 | 54 | 181 |
| | **Раздел 2.** | **Проемы** | | | | **3 997 193** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 327 911 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *169 931* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 101 818 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *21 043* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 567 464 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 58 | | |
| | | | | | | |
| | | Ворота | | | | |
| **4** | **1109-0108-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания** | **т конструкций** | **0,405** | **645 502** | **261 428** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 364 038 | 147 435 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 764 | 76 449 |
| 4.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,595896 | 6 827 | 147 435 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 241 014 | 97 611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 279 | 19 553 |
| 4.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 6,07824 | 608 | 3 696 |
| 4.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,040824 | 32 | 1 |
| 4.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,081648 | 22 | 2 |
| 4.2.4 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,15876 | 14 348 | 2 278 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15876* | *4 000* | *635* |
| 4.2.5 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,154224 | 42 | 6 |
| 4.2.6 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,077112 | 58 | 4 |
| 4.2.7 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,040824 | 138 | 6 |
| 4.2.8 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,911736 | 353 | 322 |
| 4.2.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,054432 | 14 425 | 785 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054432* | *4 781* | *260* |
| 4.2.10 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,086184 | 9 385 | 809 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086184* | *3 346* | *288* |
| 4.2.11 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,016064 | 100 | 102 |
| 4.2.12 | 314-104-0105 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 1,646568 | 42 560 | 70 078 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *3,293136* | *8 781* | *14 459* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 450 | 16 382 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0075735 | 10 602 | 80 |
| 4.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,01053 | 1 155 682 | 12 169 |
| 4.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0004172 | 117 770 | 49 |
| 4.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,78975 | 562 | 444 |
| 4.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,23895 | 252 | 60 |
| 4.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,009315 | 289 955 | 2 701 |
| 4.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001256 | 754 778 | 95 |
| 4.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000243 | 1 027 431 | 250 |
| 4.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,01215 | 2 146 | 26 |
| 4.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0007857 | 573 393 | 451 |
| 4.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,00405 | 861 | 3 |
| 4.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000405 | 1 352 536 | 55 |
| **5** | **223-401-0206**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3000 мм х 3000 мм** | **шт.** | **3** | **814 124** | **2 442 372** |
| | | | Двери | | | |
| **6** | **1110-0401-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах** | **$м^2$** | **1,89** | **16 239** | **30 692** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 547 | 27 494 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 543 | 14 256 |
| 6.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,897368 | 5 614 | 27 494 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 204 | 385 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 134 |
| 6.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2212056 | 22 | 5 |
| 6.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0154526 | 48 | 1 |
| 6.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0095256 | 7 042 | 67 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0095256* | *2 801* | *27* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0097373 | 14 425 | 140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0097373* | *4 781* | *47* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009949 | 9 385 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009949* | *3 346* | *33* |
| 6.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1202342 | 24 | 3 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 488 | 2 813 |
| 6.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008127 | 123 191 | 100 |
| 6.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1 264 |
| 6.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,4536 | 3 196 | 1 450 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **223-207-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** | **м$^2$** | **1,89** | **61 445** | **116 131** |
| | | | Окна | | | |
| **8** | **1110-0301-0108**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м$^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)** | **м$^2$** | **18** | **8 005** | **144 090** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 721 | 120 978 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 484 | 62 712 |
| 8.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,9618 | 5 508 | 120 966 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 183 | 3 294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 1 170 |
| 8.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,235872 | 7 042 | 1 661 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,235872* | *2 801* | *661* |
| 8.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 5,66496 | 25 | 142 |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,078624 | 9 385 | 738 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078624* | *3 346* | *263* |
| 8.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,10256 | 24 | 98 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 101 | 19 818 |
| 8.3.1 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 44,8614 | 259 | 11 619 |
| 8.3.2 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 44,8614 | 89 | 3 993 |
| 8.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,3158 | 3 196 | 4 205 |
| **9** | **223-102-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками** | **м$^2$** | **18** | **49 608** | **892 944** |
| **10** | **1110-0301-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) свыше 0,5 м** | **м** | **9,6** | **5 299** | **50 870** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 364 | 13 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 707 | 6 787 |
| 10.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,42496 | 5 401 | 13 097 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 44 | 422 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 144 |
| 10.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0075264 | 7 042 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075264* | *2 801* | *21* |
| 10.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0301056 | 9 385 | 283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0301056* | *3 346* | *101* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 891 | 37 354 |
| 10.3.1 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 38,4 | 248 | 9 523 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.2 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 8,7072 | 3 196 | 27 828 |
| **11** | **223-501-0117** *РСНБ РК 2022* | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм** | **м** | **9,6** | **3 005** | **28 848** |
| **12** | **1208-0101-1804** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09* | **Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов** | **м** | **10,6** | **2 813** | **29 818** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 784 | 18 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 918 | 9 731 |
| 12.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 3,47044 | 5 448 | 18 907 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 106 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 42 |
| 12.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0069324 | 7 042 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069324* | *2 801* | *19* |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034662 | 9 385 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034662* | *3 346* | *12* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 019 | 10 802 |
| 12.3.1 | 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,106 | 253 | 27 |
| 12.3.2 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,022366 | 473 572 | 10 592 |
| 12.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,212 | 861 | 183 |
| | **Раздел 3.** | **Отделочные работы** | | | | **4 370 816** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 824 797 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 002 253* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 135 683 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *58 822* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 410 333 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 668 | | |
| | | | | | | |
| | | Потолок | | | | |
| **13** | **1115-0301-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **128,5** | **4 160** | **534 560** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 102 | 527 107 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 148 | 276 018 |
| 13.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 86,609 | 6 086 | 527 102 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 3 469 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 1 156 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,095347 | 7 042 | 671 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,095347* | *2 801* | *267* |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,068105 | 14 425 | 982 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,068105* | *4 781* | *326* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,068105 | 9 385 | 639 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,068105* | *3 346* | *228* |
| 13.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,866077 | 207 | 386 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 3 983 |
| 13.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 3,2125 | 398 | 1 279 |
| 13.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,16705 | 358 | 60 |
| 13.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 15,0345 | 187 | 2 811 |
| **14** | **232-501-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** | **кг** | **529,8055** | **84** | **44 504** |
| **15** | **1115-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **128,5** | **1 885** | **242 222** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 829 | 235 026 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 957 | 122 975 |
| 15.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 40,72165 | 5 771 | 235 005 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 1 798 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 642 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,013621 | 7 042 | 96 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013621* | *2 801* | *38* |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13621 | 9 385 | 1 278 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13621* | *3 346* | *456* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 | 5 396 |
| 15.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 7,0675 | 116 | 820 |
| 15.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,39835 | 1 103 | 439 |
| 15.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,0794 | 4 057 | 4 379 |
| **16** | **236-202-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** | **т** | **0,088665** | **218 283** | **19 354** |
| | | | | Стены в/э | | |
| **17** | **1115-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **264** | **5 095** | **1 345 080** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 655 | 1 228 920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 437 | 643 368 |
| 17.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 209,1936 | 5 876 | 1 229 222 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 437 | 115 368 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 198 | 52 272 |
| 17.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 13,15248 | 6 078 | 79 941 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,15248* | *2 801* | *36 840* |
| 17.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,735008 | 7 042 | 12 218 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,735008* | *2 801* | *4 860* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 792 |
| 17.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,01584 | 37 327 | 591 |
| 17.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1848 | 861 | 159 |
| **18** | **212-402-0107** *РСНБ РК 2022* | **Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** | **$м^3$** | **3,9864** | **24 595** | **98 046** |
| **19** | **214-402-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм** | **$м^2$** | **7,3128** | **1 073** | **7 847** |
| **20** | **1115-0301-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **264** | **2 283** | **602 712** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 233 | 589 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 | 308 616 |
| 20.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 100,3464 | 5 876 | 589 635 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 4 752 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 1 320 |
| 20.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,13992 | 7 042 | 985 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13992* | *2 801* | *392* |
| 20.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,083952 | 14 425 | 1 211 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,083952* | *4 781* | *401* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,083952 | 9 385 | 788 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,083952* | *3 346* | *281* |
| 20.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,574528 | 207 | 533 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 | 8 448 |
| 20.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 6,6 | 398 | 2 627 |
| 20.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,3168 | 358 | 113 |
| 20.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 30,888 | 187 | 5 776 |
| **21** | **232-501-0301** *РСНБ РК 2022* | **Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** | **кг** | **1 088,472** | **84** | **91 432** |
| **22** | **1115-0301-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06* | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей** | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **264** | **2 018** | **532 752** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 969 | 519 816 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 272 184 |
| 22.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 88,4664 | 5 876 | 519 829 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 4 752 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 1 320 |
| 22.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,13992 | 7 042 | 985 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13992* | *2 801* | *392* |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,083952 | 14 425 | 1 211 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,083952* | *4 781* | *401* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,083952 | 9 385 | 788 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,083952* | *3 346* | *281* |
| 22.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,574528 | 207 | 533 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 8 184 |
| 22.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 6,6 | 398 | 2 627 |
| 22.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2112 | 358 | 76 |
| 22.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 30,888 | 187 | 5 776 |
| **23** | **232-501-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** | **кг** | **725,736** | **84** | **60 962** |
| **24** | **1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены** | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **264** | **2 860** | **755 040** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 744 | 724 416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 436 | 379 104 |
| 24.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 125,5056 | 5 771 | 724 293 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 5 544 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 2 112 |
| 24.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,055968 | 7 042 | 394 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,055968* | *2 801* | *157* |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,41976 | 9 385 | 3 939 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41976* | *3 346* | *1 405* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 95 | 25 080 |
| 24.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 134,64 | 116 | 15 618 |
| 24.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,8184 | 1 103 | 903 |
| 24.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 2,2176 | 4 057 | 8 997 |
| **25** | **236-202-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007** | **т** | **0,16632** | **218 283** | **36 305** |
| **Раздел 4.** | | **Полы** | | | | **837 608** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 528 778 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *276 942* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 70 419 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *23 644* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 238 411 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 120 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | Тип I | | | |
| **26** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **128,5** | **2 143** | **275 376** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 019 | 259 442 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 057 | 135 825 |
| 26.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 55,769 | 4 652 | 259 437 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 15 806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 6 168 |
| 26.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,729867 | 7 042 | 12 182 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,729867* | *2 801* | *4 845* |
| 26.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 12,354247 | 33 | 408 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 128 |
| 26.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,4975 | 54 | 243 |
| **27** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **2,6214** | **25 763** | **67 535** |
| **28** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***<br>***К=2*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **$м^2$ стяжки** | **128,5** | **90** | **11 565** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 6 296 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 3 470 |
| 28.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,37495 | 4 652 | 6 396 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 5 269 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 1 928 |
| 28.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,572082 | 7 042 | 4 029 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,572082* | *2 801* | *1 602* |
| 28.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,320144 | 33 | 209 |
| **29** | **212-401-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150** | **$м^3$** | **1,3107** | **25 763** | **33 768** |
| **30** | **1111-0202-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм** | **$м^2$ покрытия** | **128,5** | **3 497** | **449 364** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 047 | 263 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 072 | 137 752 |
| 30.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 56,55285 | 4 652 | 263 084 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 384 | 49 344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 121 | 15 548 |
| 30.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,130543 | 7 042 | 7 961 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,130543* | *2 801* | *3 167* |
| 30.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,63452 | 12 784 | 20 896 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,63452* | *3 346* | *5 469* |
| 30.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,103301 | 9 491 | 10 471 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,103301* | *3 346* | *3 692* |
| 30.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,393916 | 33 | 178 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 066 | 136 980 |
| 30.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 3,9321 | 7 950 | 31 260 |
| 30.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,9321 | 26 877 | 105 683 |
| 30.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,4975 | 54 | 243 |
| | **Раздел 5.** | **Кровля** | | | | **4 244 494** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 123 864 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 108 308* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 44 404 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *11 048* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 076 394 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 401 | | |
| | | | | | | |
| | | | Тумбы | | | |
| **31** | **1106-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1** | **37 069** | **37 069** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 863 | 7 863 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 078 | 4 078 |
| 31.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7388 | 4 522 | 7 863 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 3 835 | 3 835 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 850 | 850 |
| 31.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2016 | 15 060 | 3 036 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016* | *3 346* | *675* |
| 31.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5376 | 33 | 18 |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001456 | 9 385 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001456* | *3 346* | *5* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 371 | 25 371 |
| 31.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 23 156 | 23 619 |
| 31.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 54 | 0 |
| 31.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,25 | 7 006 | 1 752 |
| **32** | **1110-0104-0209**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка стропил с изготовлением** | **$м^3$ древесины в конструкции** | **2,121** | **309 227** | **655 870** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 148 890 | 315 796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 77 213 | 163 769 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 60,5435208 | 5 216 | 315 795 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 3 887 | 8 244 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 026 | 2 176 |
| 32.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 10,8668162 | 123 | 1 337 |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3114307 | 14 425 | 4 492 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3114307* | *4 781* | *1 489* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0755415 | 9 385 | 709 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0755415* | *3 346* | *253* |
| 32.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,4415595 | 24 | 59 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 450 | 331 830 |
| 32.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,33936 | 117 770 | 39 966 |
| 32.3.2 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,12726 | 117 770 | 14 987 |
| 32.3.3 | 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 | $м^3$ | 1,76043 | 109 864 | 193 408 |
| 32.3.4 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9,28998 | 2 146 | 19 936 |
| 32.3.5 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 15,2712 | 861 | 13 149 |
| 32.3.6 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,080598 | 625 144 | 50 385 |
| **33** | **236-106-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С** | **кг** | **4,242** | **1 210** | **5 133** |
| **34** | **1110-0102-0207**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев** | **$м^3$ древесины в конструкции** | **1,023** | **292 971** | **299 709** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 151 160 | 154 637 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 78 392 | 80 195 |
| 34.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,64654 | 5 216 | 154 636 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 4 821 | 4 932 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 686 | 1 725 |
| 34.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2635248 | 22 | 6 |
| 34.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,3781008 | 182 | 69 |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4124736 | 9 385 | 3 871 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4124736* | *3 346* | *1 380* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 136 990 | 140 140 |
| 34.3.1 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,95139 | 117 770 | 112 045 |
| 34.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,12276 | 109 864 | 13 487 |
| 34.3.3 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01023 | 91 115 | 932 |
| 34.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 1,48335 | 264 | 392 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0026393 | 106 532 | 281 |
| 34.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 7,6725 | 1 092 | 8 378 |
| 34.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,069 | 861 | 2 642 |
| 34.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0031713 | 625 144 | 1 983 |
| **35** | **236-106-0403** *РСНБ РК 2022* | **Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С** | **кг** | **3,069** | **1 210** | **3 713** |
| **36** | **1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** | **$м^3$ древесины в конструкции** | **3,144** | **5 793** | **18 213** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 533 | 17 396 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 870 | 9 023 |
| 36.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,1584624 | 5 508 | 17 397 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 814 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 283 |
| 36.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0176064 | 14 425 | 254 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0176064* | *4 781* | *84* |
| 36.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0422554 | 9 385 | 397 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0422554* | *3 346* | *141* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 3 |
| 36.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,072312 | 54 | 4 |
| **37** | **217-701-0117** *РСНБ РК 2022* | **Сульфат аммония** | **т** | **0,0053448** | **96 649** | **517** |
| **38** | **217-701-0118** *РСНБ РК 2022* | **Аммоний фосфорнокислый двузамещенный** | **т** | **0,0210648** | **725 535** | **15 283** |
| **39** | **217-701-0215** *РСНБ РК 2022* | **Контакт Петрова керосиновый** | **т** | **0,003144** | **435 089** | **1 368** |
| **40** | **217-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **1,8654** | **1 092** | **2 037** |
| **41** | **1110-0102-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Устройство карнизов** | **$м^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов** | **11,22** | **14 058** | **157 731** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 947 | 111 605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 158 | 57 873 |
| 41.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,664996 | 5 401 | 111 612 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 122 | 1 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 482 |
| 41.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,1796995 | 123 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1130976 | 9 385 | 1 061 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1130976* | *3 346* | *378* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 989 | 44 758 |
| 41.3.1 | 215-204-0202 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,065076 | 109 864 | 7 150 |
| 41.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,103224 | 109 864 | 11 341 |
| 41.3.3 | 215-204-2301 | Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта | $м^3$ | 0,118932 | 218 046 | 25 933 |
| 41.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,40392 | 861 | 348 |
| **42** | **1110-0107-0105**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам** | **$м^2$ обработанной поверхности** | **167,3** | **222** | **37 141** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 35 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 18 068 |
| 42.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,25702 | 5 614 | 35 127 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 2 175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 669 |
| 42.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0430965 | 14 425 | 622 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0430965* | *4 781* | *206* |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1049306 | 9 385 | 985 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1049306* | *3 346* | *351* |
| **43** | **217-701-0117**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сульфат аммония** | **т** | **0,010038** | **96 649** | **970** |
| **44** | **217-701-0118**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Аммоний фосфорнокислый двузамещенный** | **т** | **0,038479** | **725 535** | **27 918** |
| **45** | **217-701-0215**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Контакт Петрова керосиновый** | **т** | **0,006692** | **435 089** | **2 912** |
| **46** | **1112-0106-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*** | **Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством** | **$м^2$ кровли** | **167,3** | **8 565** | **1 432 924** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 917 | 1 157 214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 621 | 605 793 |
| 46.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 216,25198 | 5 351 | 1 157 164 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 14 054 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 2 510 |
| 46.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,3560144 | 16 663 | 5 932 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3560144* | *4 781* | *1 702* |
| 46.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 16,3391872 | 123 | 2 010 |
| 46.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 30,0551104 | 25 | 751 |
| 46.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,093688 | 9 385 | 879 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,093688* | *3 346* | *313* |
| 46.2.5 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 17,3510176 | 106 | 1 839 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 564 | 261 657 |
| 46.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,90342 | 117 770 | 106 396 |
| 46.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,8365 | 109 864 | 91 901 |
| 46.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,692 | 861 | 5 762 |
| 46.3.4 | 217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 6,186754 | 1 473 | 9 113 |
| 46.3.5 | 235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$ | $м^2$ | 185,0338 | 264 | 48 849 |
| **47** | **224-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** | **$м^2$** | **185,0338** | **5 262** | **973 648** |
| **48** | **1110-0104-0206**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Подшивка потолков сталью кровельной оцинкованной по дереву** | **$м^2$ потолков** | **18,7** | **1 632** | **30 518** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 589 | 29 714 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 824 | 15 409 |
| 48.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,99709 | 4 954 | 29 710 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 281 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 94 |
| 48.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0230384 | 9 385 | 216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0230384* | *3 346* | *77* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 | 523 |
| 48.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,6171 | 861 | 531 |
| **49** | **214-204-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** | **$м^2$** | **20,57** | **3 049** | **62 718** |
| **50** | **1113-0102-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Устройство пароизоляции прокладной в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **167,3** | **1 027** | **171 817** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 471 | 78 798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 246 | 41 156 |
| 50.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,15358 | 5 561 | 78 708 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 42 | 7 026 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 1 840 |
| 50.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1418704 | 15 060 | 2 137 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1418704* | *3 346* | *475* |
| 50.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,7270858 | 1 130 | 822 |
| 50.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,088669 | 14 425 | 1 279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,088669* | *4 781* | *424* |
| 50.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1418704 | 9 385 | 1 331 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1418704* | *3 346* | *475* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 514 | 85 993 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.3.1 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 184,03 | 341 | 62 754 |
| 50.3.2 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 83,65 | 278 | 23 255 |
| **51** | **1112-0201-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** | **$м^2$ покрытия** | **32,2** | **9 543** | **307 285** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 699 | 215 708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 507 | 112 925 |
| 51.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 40,31118 | 5 351 | 215 705 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 52 | 1 675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 419 |
| 51.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,072128 | 15 060 | 1 086 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,072128* | *3 346* | *241* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0252448 | 9 385 | 237 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252448* | *3 346* | *84* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 792 | 89 902 |
| 51.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3,864 | 623 | 2 407 |
| 51.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,288 | 484 | 623 |
| 51.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,18354 | 473 572 | 86 919 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-02-05

Составлена в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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 | 223-401-0206 | Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3000 мм х 3000 мм | шт. | 3 | 814 124 | 2 442 372 |
| 2 | 224-101-0501 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | $м^2$ | 185,0338 | 5 262 | 973 647,86 |
| 3 | 223-102-0304 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками | $м^2$ | 18 | 49 608 | 892 944 |
| 4 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,792 | 25 015 | 244 946,88 |
| 5 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 2 344,0135 | 84 | 196 897,13 |
| 6 | 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 | $м^3$ | 1,76043 | 109 864 | 193 407,88 |
| 7 | 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 | $м^3$ | 1,24278 | 117 770 | 146 362,2 |
| 8 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 1,07865 | 117 770 | 127 032,61 |
| 9 | 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 | $м^3$ | 1,062484 | 109 864 | 116 728,74 |
| 10 | 223-207-0101 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | $м^2$ | 1,89 | 61 445 | 116 131,05 |
| 11 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,9321 | 26 877 | 105 683,05 |
| 12 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 3,9321 | 25 763 | 101 302,69 |
| 13 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 3,9864 | 24 595 | 98 045,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,205906 | 473 572 | 97 511,32 |
| 15 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 184,03 | 341 | 62 754,23 |
| 16 | 214-204-0110 | Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 20,57 | 3 049 | 62 717,93 |
| 17 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,254985 | 218 283 | 55 658,89 |
| 18 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,9081 | 7 950 | 54 919,4 |
| 19 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 19,2 | 2 826 | 54 259,2 |
| 20 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0837693 | 625 144 | 52 367,88 |
| 21 | 235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$ | $м^2$ | 185,0338 | 264 | 48 848,92 |
| 22 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0,0595438 | 725 535 | 43 201,11 |
| 23 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 10,4766 | 3 196 | 33 483,21 |
| 24 | 223-501-0117 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм | м | 9,6 | 3 005 | 28 848 |
| 25 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 3,264 | 8 421 | 27 486,14 |
| 26 | 215-204-2301 | Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта | $м^3$ | 0,118932 | 218 046 | 25 932,65 |
| 27 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 23 156 | 23 619,12 |
| 28 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 83,65 | 278 | 23 254,7 |
| 29 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 26,45407 | 861 | 22 776,95 |
| 30 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9,30213 | 2 146 | 19 962,37 |
| 31 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 141,7075 | 116 | 16 438,07 |
| 32 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 76,8105 | 187 | 14 363,56 |
| 33 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 3,297 | 4 057 | 13 375,93 |
| 34 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,01053 | 1 155 682 | 12 169,33 |
| 35 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 44,8614 | 259 | 11 619,1 |
| 36 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 9,5379 | 1 092 | 10 415,39 |
| 37 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 38,4 | 248 | 9 523,2 |
| 38 | 217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 6,186754 | 1 473 | 9 113,09 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 236-106-0403 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С | кг | 7,311 | 1 210 | 8 846,31 |
| 40 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 7,3128 | 1 073 | 7 846,63 |
| 41 | 215-204-0202 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,065076 | 109 864 | 7 149,51 |
| 42 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 16,4125 | 398 | 6 532,18 |
| 43 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0,009836 | 435 089 | 4 279,54 |
| 44 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 44,8614 | 89 | 3 992,66 |
| 45 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,009315 | 289 955 | 2 700,93 |
| 46 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3,864 | 623 | 2 407,27 |
| 47 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,25 | 7 006 | 1 751,5 |
| 48 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0,0153828 | 96 649 | 1 486,73 |
| 49 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,21675 | 1 103 | 1 342,08 |
| 50 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,795123 | 1 590 | 1 264,25 |
| 51 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01023 | 91 115 | 932,11 |
| 52 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0096 | 91 115 | 874,7 |
| 53 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 12,702279 | 54 | 685,92 |
| 54 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,288 | 484 | 623,39 |
| 55 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,01584 | 37 327 | 591,26 |
| 56 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0007857 | 573 393 | 450,51 |
| 57 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,78975 | 562 | 443,84 |
| 58 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 1,48335 | 264 | 391,6 |
| 59 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0026393 | 106 532 | 281,17 |
| 60 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000243 | 1 027 431 | 249,67 |
| 61 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,69505 | 358 | 248,83 |
| 62 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008127 | 123 191 | 100,12 |
| 63 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001256 | 754 778 | 94,76 |
| 64 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0075735 | 10 602 | 80,29 |
| 65 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,23895 | 252 | 60,22 |
| 66 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000405 | 1 352 536 | 54,78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0004172 | 117 770 | 49,13 |
| 68 | 261-102-0224 | Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,106 | 253 | 26,82 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **6 645 960** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **6 645 960,01** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8770**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э8770'Q9Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8''1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'29'2-02'Гараж''2'2-02-02-05'Общестроительные работы/Гараж'''в текущих ценах на 01.09.2023 г.* |
| 3 | F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Общестроительные работы'construction=Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'construction-cipher=29'object=Гараж'object-cipher=2-02* |
| 4 | Н3=1,25'=1,25'=1,15* |
| 5 | Р Общестроительные работы* |
| 6 | ПР Отмостка* |
| 7 | Е1111-0101-0102(РС100081)(КРЗП=1)'9,6:0,15''Уплотнение грунта щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 8 | С1211-201-0607(К Link=Е1111-0101-0102 LinkR=100081)'0,051.9,6:0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м$^3$* |
| 9 | Е1111-0102-0109'9,6''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$ подстилающего слоя* |
| 10 | Р Проемы* |
| 11 | П2 Ворота* |
| 12 | Е1109-0108-0301(РМ144746)(РС295605)(КРЗП=1)'0,405''Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания'т конструкций* |
| 13 | С1223-401-0206'3''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3000 мм х 3000 мм'шт.* |
| 14 | П Двери##* |
| 15 | Е1110-0401-0101(РС295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м$^2$* |
| 16 | С1223-207-0101'1,89.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 17 | П Окна* |
| 18 | Е1110-0301-0108(РС295687)(КРЗП=1)'1,8.2.5=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м$^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м$^2$* |
| 19 | С1223-102-0304'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м$^2$* |
| 20 | Е1110-0301-0302(РМ312790)(КРЗП=1)'1,92.5''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) свыше 0,5 м'м* |
| 21 | С1223-501-0117'1.(1,92.5)''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 400 мм'м* |
| 22 | Е12-080101-1804'2,12.5''Покрытия мелкие и обделки из листовой стали. Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов'м* |
| 23 | Р Отделочные работы* |
| 24 | П2 Потолок* |
| 25 | Е1115-0301-0205(РС149732)(КРЗП=1)'128,5=Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за два раза'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 26 | С1232-501-0301(К Link=Е1115-0301-0205 LinkR=149732)'4,123.Ф1''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг* |
| 27 | Е1115-0302-0106(РС149589)(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 28 | С1236-202-0301(К Link=Е1115-0302-0106 LinkR=149589)'0,00069.Ф1''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т* |
| 29 | П Стены в/э* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | E1115-0202-0101(PC102682)(PC315944)(КРЗП=1)'264=Ф1''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности* |
| 31 | C1212-402-0107(К Link=E1115-0202-0101 LinkR=102682)'0,0151.Ф1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м$^3$* |
| 32 | C1214-402-0103(К Link=E1115-0202-0101 LinkR=315944)'0,0277.Ф1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м$^2$* |
| 33 | E1115-0301-0202(PC149732)(КРЗП=1)'Ф1''Подготовка под облицовку или оклейку раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 34 | C1232-501-0301(К Link=E1115-0301-0202 LinkR=149732)'4,123.Ф1''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг* |
| 35 | E1115-0301-0203(PC149732)(КРЗП=1)'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м$^2$ отделываемой поверхности* |
| 36 | C1232-501-0301(К Link=E1115-0301-0203 LinkR=149732)'2,749.Ф1''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг* |
| 37 | E1115-0302-0103(PC149589)(КРЗП=1)'Ф1''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности* |
| 38 | C1236-202-0301(К Link=E1115-0302-0103 LinkR=149589)'0,00063.Ф1''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т* |
| 39 | Р Полы* |
| 40 | П Тип I* |
| 41 | E1111-0103-0101(PC102637)(КРЗП=1)'128,5=Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки* |
| 42 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0101 LinkR=102637)'0,0204.Ф2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 43 | E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2(PC102637)(КРЗП=1)'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки* |
| 44 | C1212-401-0106(К Link=E1111-0103-0102 LinkR=102637)'0,0051.2.Ф2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м$^3$* |
| 45 | E1111-0202-0101'Ф2''Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм'м$^2$ покрытия* |
| 46 | Р Кровля* |
| 47 | П Тумбы* |
| 48 | E1106-0301-0101'0,5.0,5.0,25.16''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 49 | ##* |
| 50 | E1110-0104-0209(PC128070)(PC135545)(PC316035)(КРЗП=1)'0,57+1,316+0,235=Ф20''Установка стропил с изготовлением'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 51 | C1236-106-0403(К Link=E1110-0104-0209 LinkR=316035)'2,0.Ф20''Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С'кг* |
| 52 | X(0,06+0,08+0,435+0,352+0,016+0,08)=Ф22* |
| 53 | E1110-0102-0207(PC316035)(КРЗП=1)'Ф22''Устройство элементов каркаса из брусьев'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 54 | C1236-106-0403(К Link=E1110-0102-0207 LinkR=316035)'3,0.Ф22''Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С'кг* |
| 55 | E1110-0107-0103(PC315973)(PC315974)(PC315989)(КРЗП=1)'Ф20+Ф22''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м$^3$ древесины в конструкции* |
| 56 | C1217-701-0117(К Link=E1110-0107-0103 LinkR=315973)'0,0017.(Ф20+Ф22)''Сульфат аммония'т* |
| 57 | C1217-701-0118(К Link=E1110-0107-0103 LinkR=315974)'0,0067.(Ф20+Ф22)''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т* |
| 58 | C1217-701-0215(К Link=E1110-0107-0103 LinkR=315989)'0,001.(Ф20+Ф22)''Контакт Петрова керосиновый'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 59 | С1217-101-0101'(0,282+0,0157+0,0069+0,0063).6''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 60 | Е1110-0102-0205'0,2.0,1.31+0,4.0,1.31+23,4.0,1.4''Устройство карнизов'м$^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов* |
| 61 | Е1110-0107-0105(РС315973)(РС315974)(РС315989)(КРЗП=1)'167,3=Ф2''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м$^2$ обработанной поверхности* |
| 62 | С1217-701-0117(К Link=Е1110-0107-0105 LinkR=315973)'0,00006.Ф2''Сульфат аммония'т* |
| 63 | С1217-701-0118(К Link=Е1110-0107-0105 LinkR=315974)'0,00023.Ф2''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т* |
| 64 | С1217-701-0215(К Link=Е1110-0107-0105 LinkR=315989)'0,00004.Ф2''Контакт Петрова керосиновый'т* |
| 65 | Е1112-0106-0101(РС295694)(КРЗП=1)'Ф2''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м$^2$ кровли* |
| 66 | С1224-101-0501'Ф2.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м$^2$* |
| 67 | Е1110-0104-0206(РС279796)'18,7''Подшивка потолков сталью кровельной оцинкованной по дереву'м$^2$ потолков* |
| 68 | С1214-204-0110'(18,7).1,1''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 69 | Е1113-0102-0203'167,3''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м$^2$ изолируемой поверхности* |
| 70 | Е1112-0201-0201'32,2''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м$^2$ покрытия* |
| 71 | К* |

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"
Шифр стройки 29

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-03-07

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **34127,253** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 22116,460 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,541 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| 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:** | | | | **34 127 253** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20 657 376 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *10 715 848* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 684 935 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 459 084* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 784 942 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 541 | | |
| **Раздел 1.** | | **Монтажные работы** | | | | **34 127 253** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20 657 376 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *10 715 848* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 684 935 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 459 084* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 784 942 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 541 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1147-0303-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до до 2,2 м** | **м оград** | **661,2** | **14 517** | **9 598 640** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 603 | 7 010 704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 499 | 3 635 939 |
| 1.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 103,41056 | 6 354 | 7 011 071 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 540 | 2 340 648 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 137 | 751 784 |
| 1.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 55,911072 | 1 329 | 74 306 |
| 1.2.2 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 3,8508288 | 427 | 1 644 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 153,292608 | 14 425 | 2 211 246 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *153,292608* | *4 781* | *732 892* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,7762432 | 9 385 | 54 210 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7762432* | *3 346* | *19 327* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 374 | 247 288 |
| 1.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,059508 | 23 796 | 1 416 |
| 1.3.2 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,138852 | 75 093 | 10 427 |
| 1.3.3 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 13,224 | 531 | 7 022 |
| 1.3.4 | 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 | 0,013224 | 1 230 702 | 16 275 |
| 1.3.5 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 79,344 | 2 669 | 211 769 |
| | | | | Стойки Ст1 | | |
| **2** | **1109-0601-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **5,62887** | **788 101** | **4 436 118** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 657 588 | 3 701 477 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 341 024 | 1 919 580 |
| 2.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 573,6944304 | 6 452 | 3 701 476 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 123 072 | 692 757 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 150 | 209 113 |
| 2.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,8913003 | 22 | 42 |
| 2.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 37,8260064 | 14 932 | 564 818 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37,8260064* | *4 781* | *180 846* |
| 2.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 6,9347678 | 58 | 402 |
| 2.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 5,2956409 | 7 086 | 37 525 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,2956409* | *3 346* | *17 719* |
| 2.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 172,1083291 | 329 | 56 624 |
| 2.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 3,1521672 | 10 379 | 32 716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1521672* | *3 346* | *10 547* |
| 2.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6,3043344 | 100 | 630 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 441 | 41 884 |
| 2.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 14,635062 | 562 | 8 225 |
| 2.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,814435 | 252 | 709 |
| 2.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1210207 | 272 284 | 32 952 |
| **3** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,34697** | **301 795** | **104 714** |
| **4** | **214-205-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** | **т** | **5,2819** | **360 878** | **1 906 122** |
| **5** | **212-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **22,1** | **26 103** | **576 876** |
| **6** | **1106-0301-0907**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,50609** | **2 468 768** | **1 249 419** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 315 480 | 665 751 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 682 134 | 345 221 |
| 6.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 112,2305184 | 5 932 | 665 751 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 4 630 | 2 344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 590 | 805 |
| 6.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0850231 | 14 425 | 1 226 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0850231* | *4 781* | *407* |
| 6.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1190324 | 9 385 | 1 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1190324* | *3 346* | *398* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 148 658 | 581 324 |
| 6.3.1 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,50609 | 1 148 658 | 581 324 |
| | | | | Решетки ограждения | | |
| **7** | **1109-0601-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **11,9064** | **788 101** | **9 383 446** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 657 588 | 7 829 506 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 341 024 | 4 060 368 |
| 7.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 213,500288 | 6 452 | 7 829 504 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 123 072 | 1 465 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 150 | 442 323 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 4,0005504 | 22 | 88 |
| 7.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 80,011008 | 14 932 | 1 194 724 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *80,011008* | *4 781* | *382 533* |
| 7.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 14,6686848 | 58 | 851 |
| 7.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 11,2015411 | 7 086 | 79 374 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,2015411* | *3 346* | *37 480* |
| 7.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 364,0500864 | 329 | 119 772 |
| 7.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 6,667584 | 10 379 | 69 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,667584* | *3 346* | *22 310* |
| 7.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 13,335168 | 100 | 1 334 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 441 | 88 595 |
| 7.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 30,95664 | 562 | 17 398 |
| 7.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 5,9532 | 252 | 1 500 |
| 7.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,2559876 | 272 284 | 69 701 |
| **8** | **214-205-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм** | **т** | **9,0024** | **399 571** | **3 597 098** |
| **9** | **214-205-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм** | **т** | **2,904** | **364 689** | **1 059 057** |
| | | | | Ворота | | |
| **10** | **1147-0303-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство ворот распашных с установкой металлических и бетонных столбов** | **шт.** | **3** | **123 448** | **370 344** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 89 667 | 269 001 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 46 499 | 139 497 |
| 10.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 42,336 | 6 354 | 269 003 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 28 255 | 84 765 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 330 | 27 990 |
| 10.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,474768 | 72 | 34 |
| 10.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,355088 | 329 | 446 |
| 10.2.3 | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,27888 | 13 583 | 3 788 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,27888* | *4 000* | *1 116* |
| 10.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,011088 | 12 784 | 142 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011088* | *3 346* | *37* |
| 10.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,0064 | 14 425 | 72 217 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0064* | *4 781* | *23 936* |
| 10.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,867216 | 9 385 | 8 139 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,867216* | *3 346* | *2 902* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 526 | 16 578 |
| 10.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,519 | 25 015 | 12 983 |
| 10.3.2 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,00183 | 21 183 | 39 |
| 10.3.3 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,00438 | 75 093 | 329 |
| 10.3.4 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,9 | 2 669 | 2 402 |
| 10.3.5 | 211-201-0104 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,09 | 9 129 | 822 |
| | | | | Стойки Ст2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **1109-0601-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **0,29562** | **788 101** | **232 978** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 657 588 | 194 396 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 341 024 | 100 814 |
| 11.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,1295904 | 6 452 | 194 396 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 123 072 | 36 382 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 150 | 10 982 |
| 11.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0993283 | 22 | 2 |
| 11.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,9865664 | 14 932 | 29 663 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9865664* | *4 781* | *9 498* |
| 11.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3642038 | 58 | 21 |
| 11.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,2781193 | 7 086 | 1 971 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2781193* | *3 346* | *931* |
| 11.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,0388771 | 329 | 2 974 |
| 11.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,1655472 | 10 379 | 1 718 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1655472* | *3 346* | *554* |
| 11.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3310944 | 100 | 33 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 441 | 2 200 |
| 11.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,768612 | 562 | 432 |
| 11.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,14781 | 252 | 37 |
| 11.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0063558 | 272 284 | 1 731 |
| **12** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,00942** | **301 795** | **2 843** |
| **13** | **214-205-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** | **т** | **0,2862** | **339 721** | **97 228** |
| **14** | **212-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,6** | **26 103** | **15 662** |
| | | | | Полотна ворот | | |
| **15** | **1109-0601-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **0,19584** | **788 101** | **154 342** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 657 588 | 128 782 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 341 024 | 66 786 |
| 15.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,9600128 | 6 452 | 128 782 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 123 072 | 24 102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 150 | 7 275 |
| 15.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0658022 | 22 | 1 |
| 15.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3160448 | 14 932 | 19 651 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3160448* | *4 781* | *6 292* |
| 15.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2412749 | 58 | 14 |
| 15.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,1842463 | 7 086 | 1 306 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1842463* | *3 346* | *616* |
| 15.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,9880038 | 329 | 1 970 |
| 15.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,1096704 | 10 379 | 1 138 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1096704* | *3 346* | *367* |
| 15.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2193408 | 100 | 22 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 441 | 1 458 |
| 15.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,509184 | 562 | 286 |
| 15.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,09792 | 252 | 25 |
| 15.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0042106 | 272 284 | 1 146 |
| **16** | **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** | **т** | **0,1944** | **360 878** | **70 155** |
| **17** | **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,00144** | **301 795** | **435** |
| **18** | **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,0096** | **1 165 957** | **11 193** |
| **19** | **1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,02316** | **2 468 768** | **57 177** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 315 480 | 30 467 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 682 134 | 15 798 |
| 19.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,1359616 | 5 932 | 30 467 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 4 630 | 107 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 590 | 37 |
| 19.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0038909 | 14 425 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0038909* | *4 781* | *19* |
| 19.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0054472 | 9 385 | 51 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0054472* | *3 346* | *18* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 148 658 | 26 603 |
| 19.3.1 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,02316 | 1 148 658 | 26 603 |
| | | | | Калитка/3 шт/ | | |
| **20** | **1147-0303-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*** | **Устройство калиток с установкой столбов металлических** | **шт.** | **3** | **61 089** | **183 267** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 58 933 | 176 799 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 561 | 91 683 |
| 20.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,376 | 6 703 | 176 798 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 368 | 1 104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 342 |
| 20.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,14616 | 72 | 11 |
| 20.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,38976 | 329 | 128 |
| 20.2.3 | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м$^3$, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,002688 | 13 583 | 37 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002688* | *4 000* | *11* |
| 20.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,098784 | 9 385 | 927 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,098784* | *3 346* | *331* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 788 | 5 364 |
| 20.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,15 | 25 015 | 3 752 |
| 20.3.2 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | м$^3$ | 0,00045 | 21 183 | 10 |
| 20.3.3 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,6 | 2 669 | 1 601 |
| | | | | Стойки Ст3 | | |
| **21** | **1109-0601-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **0,15282** | **788 101** | **120 438** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 657 588 | 100 493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 341 024 | 52 115 |
| 21.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,5754144 | 6 452 | 100 493 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 123 072 | 18 808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 150 | 5 677 |
| 21.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0513475 | 22 | 1 |
| 21.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0269504 | 14 932 | 15 334 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0269504* | *4 781* | *4 910* |
| 21.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1882742 | 58 | 11 |
| 21.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,1437731 | 7 086 | 1 019 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1437731* | *3 346* | *481* |
| 21.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,6726243 | 329 | 1 537 |
| 21.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,0855792 | 10 379 | 888 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0855792* | *3 346* | *286* |
| 21.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1711584 | 100 | 17 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 441 | 1 137 |
| 21.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0,397332 | 562 | 223 |
| 21.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,07641 | 252 | 19 |
| 21.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0032856 | 272 284 | 895 |
| **22** | **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,00942** | **301 795** | **2 843** |
| **23** | **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** | **т** | **0,1434** | **339 721** | **48 716** |
| **24** | **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м$^3$** | **0,45** | **26 103** | **11 746** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Полотна калиток | | |
| **25** | **1109-0601-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43* | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **0,07368** | **788 101** | **58 067** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 657 588 | 48 451 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 341 024 | 25 127 |
| 25.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,5094656 | 6 452 | 48 451 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 123 072 | 9 068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 150 | 2 737 |
| 25.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0247565 | 22 | 1 |
| 25.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4951296 | 14 932 | 7 393 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4951296* | *4 781* | *2 367* |
| 25.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0907738 | 58 | 5 |
| 25.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,0693181 | 7 086 | 491 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0693181* | *3 346* | *232* |
| 25.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,2528397 | 329 | 741 |
| 25.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,0412608 | 10 379 | 428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0412608* | *3 346* | *138* |
| 25.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0825216 | 100 | 8 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 441 | 548 |
| 25.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,191568 | 562 | 108 |
| 25.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,03684 | 252 | 9 |
| 25.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015841 | 272 284 | 431 |
| **26** | **214-205-0102** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** | **т** | **0,07224** | **360 878** | **26 070** |
| **27** | **214-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,00144** | **301 795** | **435** |
| **28** | **222-525-0101** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,0096** | **1 165 957** | **11 193** |
| **29** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,01182** | **2 468 768** | **29 181** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 315 480 | 15 549 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 682 134 | 8 063 |
| 29.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,6212032 | 5 932 | 15 549 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 4 630 | 55 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 590 | 19 |
| 29.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019858 | 14 425 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019858* | *4 781* | *9* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027801 | 9 385 | 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027801* | *3 346* | *9* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 148 658 | 13 577 |
| 29.3.1 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,01182 | 1 148 658 | 13 577 |
| | | | | Окраска ограждения | | |
| **30** | **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** | **м$^2$** | **1 350** | **305** | **411 750** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 227 | 306 450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 119 | 160 650 |
| 30.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 42,255 | 7 260 | 306 771 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 5 400 |
| 30.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1431 | 42 | 6 |
| 30.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1431 | 12 784 | 1 829 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1431* | *3 346* | *479* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1431 | 9 385 | 1 343 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1431* | *3 346* | *479* |
| 30.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 16,0272 | 200 | 3 205 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 99 900 |
| 30.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,02025 | 380 806 | 7 711 |
| 30.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,1215 | 754 778 | 91 706 |
| **31** | **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** | **м$^2$** | **1 350** | **222** | **299 700** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 133 | 179 550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 70 | 94 500 |
| 31.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30,51 | 5 876 | 179 277 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 050 |
| 31.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1431 | 42 | 6 |
| 31.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1431 | 12 784 | 1 829 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1431* | *3 346* | *479* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1431 | 9 385 | 1 343 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1431* | *3 346* | *479* |
| 31.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 9,3015 | 200 | 1 860 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 116 100 |
| 31.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0189 | 642 114 | 12 136 |
| 31.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,1215 | 859 685 | 104 452 |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 7-01-03-07**

Составлена в текущих ценах на 01.09.2023 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 214-205-0101 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм | т | 9,0024 | 399 571 | 3 597 097,97 |
| 2 | 214-205-0102 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм | т | 5,54854 | 360 878 | 2 002 346,02 |
| 3 | 214-205-0201 | Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм | т | 2,904 | 364 689 | 1 059 056,86 |
| 4 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,54107 | 1 148 658 | 621 504,38 |
| 5 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 23,15 | 26 103 | 604 284,45 |
| 6 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 80,844 | 2 669 | 215 772,64 |
| 7 | 214-205-0103 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм | т | 0,4296 | 339 721 | 145 944,14 |
| 8 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,36869 | 301 795 | 111 268,8 |
| 9 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,3924445 | 272 284 | 106 856,34 |
| 10 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,1215 | 859 685 | 104 451,73 |
| 11 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,1215 | 754 778 | 91 705,53 |
| 12 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 47,458398 | 562 | 26 671,62 |
| 13 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0192 | 1 165 957 | 22 386,37 |
| 14 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,669 | 25 015 | 16 735,04 |
| 15 | 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 | 0,013224 | 1 230 702 | 16 274,8 |
| 16 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0189 | 642 114 | 12 135,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,143232 | 75 093 | 10 755,72 |
| 18 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,02025 | 380 806 | 7 711,32 |
| 19 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 13,224 | 531 | 7 021,94 |
| 20 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 9,126615 | 252 | 2 299,91 |
| 21 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,059508 | 23 796 | 1 416,05 |
| 22 | 211-201-0104 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,09 | 9 129 | 821,61 |
| 23 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,00228 | 21 183 | 48,3 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **8 784 567** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **8 784 567,49** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8800

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э8800'Q9Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''1'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'29'7-01'Благоустройство''7'7-01-03-07'Ограждение'''в текущих ценах на 01.09.2023 г.* |
| 3 | F(49)'estimate-cipher=2-01-01-01'estimate=Ограждение'construction=Капитальный ремонт здания средней школы №41,расположенное по адресу г.Астана,район Сарыарка,ж.м. Коктал,ул.Ардагерлер,зд.1 "А"'construction-cipher=29'object=Благоустройство'object-cipher=7-01* |
| 4 | Р Монтажные работы* |
| 5 | Е1147-0303-0109(РС295542)(РС295593)(РС100467)(КРЗП=1)'675-3-10,8''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до до 2,2 м'м оград* |
| 6 | Н43=221* |
| 7 | П Стойки Ст1* |
| 8 | Е1109-0601-0201(РС247899)(РМ295568)(КРЗП=1)'(23,9+1,57).0,001=Ф1''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций* |
| 9 | С1214-101-0201'1,57.1.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 10 | С1214-205-0102'23,9.1.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т* |
| 11 | С1212-101-0501'0,1''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 12 | Е1106-0301-0907(РС304013РС130005)(КРЗП=1)'(1,57+0,72).0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т* |
| 13 | Н43=220* |
| 14 | П Решетки ограждения * |
| 15 | Е1109-0601-0201(РС247899)(РМ295568)(КРЗП=1)'(13,2+40,92).0,001=Ф2''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций* |
| 16 | С1214-205-0101'(40,92).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т* |
| 17 | С1214-205-0201'13,2.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм'т* |
| 18 | Н43=1* |
| 19 | П Ворота* |
| 20 | Е1147-0303-0202(РС295542)(РС295683)(РС296245)'3''Устройство ворот распашных с установкой металлических и бетонных столбов'шт.* |
| 21 | П Стойки Ст2* |
| 22 | Е1109-0601-0201(РС247899)(РМ295568)(КРЗП=1)'(95,4+3,14).0,001.3=Ф5''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций* |
| 23 | С1214-101-0201'3,14.3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 24 | С1214-205-0103'95,4.3.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т* |
| 25 | С1212-101-0501'0,2.3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 26 | П Полотна ворот* |
| 27 | Е1109-0601-0201(РС247899)(РМ295568)(КРЗП=1)'(7,4+7+50,4+0,48).0,001.3=Ф3''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций* |
| 28 | С1214-205-0102'(7,4+7+50,4).0,001.3''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т* |
| 29 | С1214-101-0201'0,48.3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | С1222-525-0101'3,2.0,001.3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 31 | Е1106-0301-0907(РС304013РС130005)(КРЗП=1)'(6,28+1,44).0,001.3''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т* |
| 32 | П Калитка/3 шт/* |
| 33 | Е1147-0303-0208(РС295542)(РС295542)(РС296245)(РС102867)(РС295684)'3''Устройство калиток с установкой столбов металлических'шт.* |
| 34 | П Стойки Ст3* |
| 35 | Е1109-0601-0201(РС247899)(РМ295568)(КРЗП=1)'(47,8+3,14).0,001.3=Ф6''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций* |
| 36 | С1214-101-0201'3,14.0,001.3''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 37 | С1214-205-0103'47,8.1.0,001.3''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т* |
| 38 | С1212-101-0501'0,15.3''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 39 | П Полотна калиток* |
| 40 | Е1109-0601-0201(РС247899)(РМ295568)(КРЗП=1)'(7,6+3,88+12,6+0,48).0,001.3=Ф4''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций* |
| 41 | С1214-205-0102'(7,6+3,88+12,6).0,001.3''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т* |
| 42 | С1214-101-0201'0,48.3.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 43 | С1222-525-0101'3,2.0,001.3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 44 | Е1106-0301-0907(РС304013РС130005)(КРЗП=1)'(3,14+0,8).0,001.3''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т* |
| 45 | П Окраска ограждения* |
| 46 | Е1113-0203-0205'675.2''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'$м^2$* |
| 47 | Е1113-0203-0528'675.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'$м^2$* |
| 48 | К''* |