БИН 171140028455
KZ516018871000448671
АО «Народный Банк Казахстан»
БИК HSBKKZKX

project@levex.kz

# Сметная документация

# Объект: "Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро" УОЗ г. Алматы

## ТОМ 4
## Сметная документация

**Шифр объекта: 16-10/2023**

**Заказчик:** Коммунальное государственное учреждение "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

**Исполнитель:** ТОО «LEVEX».

# *Пояснительная записка к сметной документации*

*Объект: «Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А» находится в регионе: 2 – : г. Алматы*

*Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:*

- *Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);*
- *единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);*
- *элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);*
- *элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);*
- *элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);*
- *сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);*
- *сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);*
- *сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);*
- *сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);*
- *сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).*

*В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:*

- *на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);*
- *сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.*

*Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 4 квартала 2023 года.*

*Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.*

*Сметная документация составлена с использованием ПК «АВС 2023.12» от 20.12.2023.*

*Составил:*

Форма 2

Заказчик: КГУ «Управление общественного здравоохранения города Алматы»

**Утвержден: Заместитель руководителя Имангалиева Н.М.**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 399193,634 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 42770,747 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"18" января 2024 г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А**

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на 01.12.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Часть I. Проектирование** | | | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | Расчет | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 10 019,479 | 10 019,479 |
| 3 | Расчет | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 1 334,615 | 1 334,615 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **11 354,094** | **11 354,094** |
| **Часть II. Строительство** | | | | | | |
| **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | | | |
| 4 | 1-1 | Демонтажные работы | 21 379,791 | -- | -- | 21 379,791 |
| | | **Всего по главе** | **21 379,791** | **--** | **--** | **21 379,791** |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 5 | 2-1 | Городское патологоанатомическое бюро | 215 050,516 | 36 282,457 | -- | 251 332,973 |
| | | **Всего по главе** | **215 050,516** | **36 282,457** | **--** | **251 332,973** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **236 430,307** | **36 282,457** | **--** | **272 712,764** |

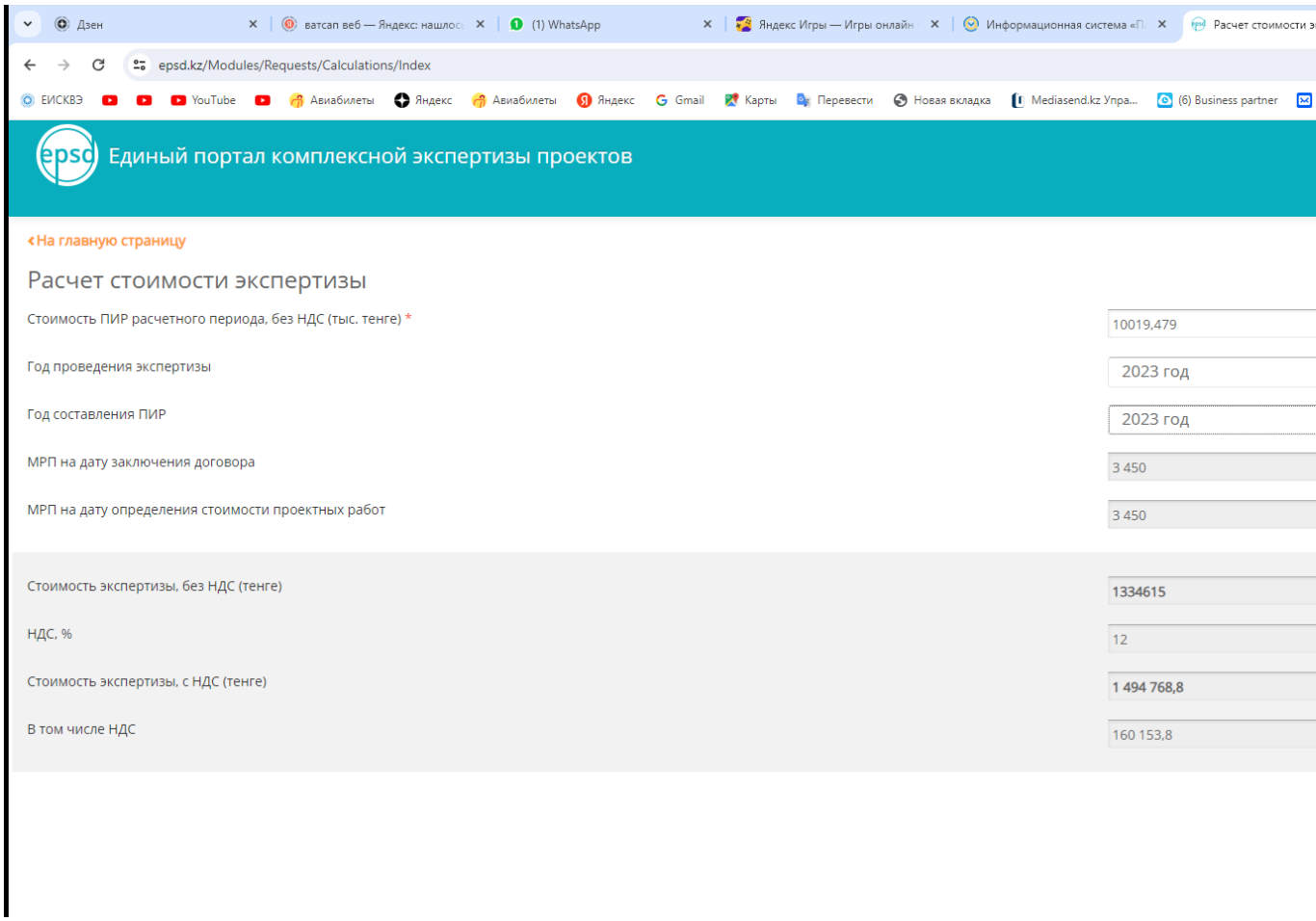
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 6 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7% | 13 476,528 | -- | -- | 13 476,528 |
| | | **Итого по главе 8** | **13 476,528** | **--** | **--** | **13 476,528** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **249 906,834** | **36 282,457** | **--** | **286 189,291** |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 12 495,342 | -- | -- | 12 495,342 |
| 8 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты-5% | 12 495,342 | 1 814,123 | -- | 14 309,465 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **274 897,518** | **38 096,58** | **--** | **312 994,098** |
| 9 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2024 год - 100 %, К=1,075 | 295 514,832 | 40 953,823 | -- | 336 468,655 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:** | **295 514,832** | **40 953,823** | **--** | **336 468,655** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,243х2,90% + 0,034х0,2х2,90%)/0,276х100 = 2,62 % | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 10 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 312994,098х0,46% = 1439,773 | -- | -- | 1 439,773 | 1 439,773 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 11 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1439,773.1,075 = 1547,755975 | -- | -- | 1 547,756 | 1 547,756 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **1 547,756** | **1 547,756** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 12 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 312994,098х0,8.2,62% = 6560,356 | -- | -- | 6 560,356 | 6 560,356 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 13 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 6560,356.1,075 = 7052,3827 | -- | -- | 7 052,383 | 7 052,383 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **7 052,383** | **7 052,383** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **8 000,129** | **8 000,129** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **8 600,139** | **8 600,139** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **274 897,518** | **38 096,58** | **19 354,223** | **332 348,321** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **295 514,832** | **40 953,823** | **19 954,233** | **356 422,888** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 14 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 42 770,747 | 42 770,747 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **295 514,832** | **40 953,823** | **62 724,979** | **399 193,634** |
| | | | | | **2023 год** | **12 716,585** |
| | | | | | **2024 год** | **386 477,049** |

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела


epsd.kz/Modules/Requests/Calculations/Index
Единый портал комплексной экспертизы проектов
На главную страницу
Расчет стоимости экспертизы
Стоимость ПИР расчетного периода, без НДС (тыс. тенге) *
10019,479
Год проведения экспертизы
2023 год
Год составления ПИР
2023 год
МРП на дату заключения договора
3 450
МРП на дату определения стоимости проектных работ
3 450
Стоимость экспертизы, без НДС (тенге)
1334615
НДС, %
12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)
1 494 768,8
В том числе НДС
160 153,8

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

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

# Объектная смета № 1-1

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Демонтажные работы
(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 21379,791 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 4,62 | тыс. чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 20824,365 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.12.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 1-1-1 | Демонтажные работы | 21,379.791 | -- | -- | 21,379.791 | 4.62 | 20,824.365 | -- |
| | | **Всего :** | **21,379.791** | **--** | **--** | **21,379.791** | **4.62** | **20,824.365** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

# Объектная смета № 2-1

## (Объектный сметный расчет)

на строительство: Городское патологоанатомическое бюро
(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 251332,973 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 19,394 | тыс. чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 102744,378 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на 01.12.2023 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Сметная заработная плата, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-1-1 | общестроительные работы - АР | 126,666.074 | -- | -- | 126,666.074 | 12.565 | 65,192.182 | -- |
| 2. | 2-1-2 | Отопление и вентиляция | 45,150.466 | 34,477.066 | -- | 79,627.532 | 3.76 | 20,320.546 | -- |
| 3. | 2-1-3 | водопровод и канализацию | 15,260.55 | 236.966 | -- | 15,497.516 | 1.315 | 7,828.424 | -- |
| 4. | 2-1-4 | Электрооборудование и электроосвещение | 16,609.606 | 1,568.425 | -- | 18,178.031 | 0.85 | 4,646.611 | -- |
| 5. | 2-1-5 | Автоматическая пожарная сигнализация | 6,954.64 | -- | -- | 6,954.64 | 0.644 | 3,413.632 | -- |
| 6. | 2-1-6 | Система свзи | 4,409.18 | -- | -- | 4,409.18 | 0.26 | 1,342.983 | -- |
| | | **Всего :** | **215,050.516** | **36,282.457** | **--** | **251,332.973** | **19.394** | **102,744.378** | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э271100200

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э271100200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А '16-10/2023-патологоанатомическое бюро'1-1'Демонтажные работы''1'1-1-1'Демонтажные работы'РП''в текущих ценах на декабрь 2023 г* |
| 3 | F(49)'construction=Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А'construction-cipher=16-10/2023-патологоанатомическое бюро'object=Городское патологоанатомическое бюро'object-cipher=2-1* |
| 4 | РДемонтажные работы АС* |
| 5 | Е12-60101-101(РС295913)(КРЗП=1)'73''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.* |
| 6 | Е12-60101-904(КРЗП=1)'93''Коробки дверные в деревянных стенах каркасных и в перегородках. Демонтаж'шт.* |
| 7 | Е12-60101-302(КРЗП=1)'73.0,5''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м²* |
| 8 | Е12-200501-0101'25,8''Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж'м* |
| 9 | Е12-70101-301(КРЗП=1)'1230''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м* |
| 10 | Е12-70101-207(КРЗП=1)'634,06''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м²* |
| 11 | Е11-460201-0802'3570''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м²* |
| 12 | Е12-110103-0201'1465,56''Штукатурка внутренних помещений. Перетирка'м²* |
| 13 | Е11-460201-0802'206,17''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /откосов/'м²* |
| 14 | Е12-130103-105(КРЗП=1)'496,16''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м² облицовки* |
| 15 | Е12-70101-205(КРЗП=1)'798,89''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м²* |
| 16 | РДемонтажные работы ВК* |
| 17 | Е12-150101-317(КРЗП=1)'1''Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие'шт. арматуры* |
| 18 | Е12-150101-309(КРЗП=1)'1''Водомер диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры* |
| 19 | Е12-150101-101(КРЗП=1)'445+55+55''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов* |
| 20 | Е12-150101-102(КРЗП=1)'70+75''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов* |
| 21 | Е12-150101-301(КРЗП=1)'1+5+40+115''Кран водоразборный или туалетный. Снятие'шт. арматуры* |
| 22 | Е12-150101-201(КРЗП=1)'310''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями* |
| 23 | Е12-150101-202(КРЗП=1)'65''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями* |
| 24 | Е12-150101-401(КРЗП=1)'34''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор* |
| 25 | Е12-150101-402(КРЗП=1)'4''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор* |
| 26 | РДемонтажные работы ЭОМ* |
| 27 | У6119-0501-0101(РМ296161)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0,6)(Р1.0,6)к=0,6(РС129995)(РС316047)(РС274679)(РС287780)(РС144746)(РС242966)'1''Разборка устройства вводно-распределительного'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | У6119-0602-0101(РМ296160)(РС145785)(РС316047)(РС274679)(РС249387)(РС249502)(РС279804)(РС144746)(РС242966)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0,6)(Р1.0,6)к=0,6'4''Разборка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 29 | Е12-170101-0701'42+56''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.* |
| 30 | Е12-170101-0705'135''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.* |
| 31 | Е12-170101-0601'2311''Кабель. Демонтаж'м* |
| 32 | РДемонтажные работы ПС* |
| 33 | У6125-0601-0701(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0,6)(Р1.0,6)к=0,6(РС287729)'1''Демонтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 34 | У6125-0601-0201(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0,6)(Р1.0,6)к=0,6(РС146848)(РС144613)(РС147652)(РС295768)(РС287729)'35''Демонтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.* |
| 35 | Е12-170101-0601'1290''Кабель. Демонтаж'м* |
| 36 | РДемонтажные работы СС* |
| 37 | Е12-170101-0701'7''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.* |
| 38 | Е12-170101-0601'436''Кабель. Демонтаж'м* |
| 39 | РДемонтажные работы ОВ* |
| 40 | Е12-150102-0801'50''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.* |
| 41 | Е12-150101-101(КРЗП=1)'23+168+635+100+85+12''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм. Разборка'м трубопроводов* |
| 42 | Е12-150103-0301'85+290+88+28+22+25+145+80+6+44+3+38''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 43 | Е12-150103-0401'2''Вентилятор осевой весом до 0,05 т. Демонтаж'шт.* |
| 44 | У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0,6)(Р1.0,6)к=0,6'2''Демонтаж камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м$^3$/час'шт.* |
| 45 | У6115-0301-0201(РС296039)(РМ296318)(РС316030)(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0,6)(Р1.0,6)к=0,6'2''Демонтаж нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект* |
| 46 | ППрочие работы* |
| 47 | С3414-104-0501'70,094''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т* |
| 48 | С3412-101-0118'70,094.55''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км /55км/'т·км* |
| 49 | К'Ибрагимова А.А.* |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э271200200**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э271200200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А '16-10/2023-патологоанатомическое бюро'2-1'Городское патологоанатомическое бюро''2'2-1-1'общестроительные работы - АР'РП''в текущих ценах на декабрь 2023 г* |
| 3 | F(49)'construction=Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А'construction-cipher=16-10/2023-патологоанатомическое бюро'object=Городское патологоанатомическое бюро'object-cipher=2-1* |
| 4 | (РС296168)(РС296009)* |
| 5 | РПОЛЫ* |
| 6 | ППодвал* |
| 7 | ПТИП 1* |
| 8 | Х(286,78)=Ф4* |
| 9 | У6111-0403-0203 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф4''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в два слоя'м$^2$* |
| 10 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 11 | У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2 (КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 12 | У6109-0201-0502'Ф4''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м$^2$ стяжки* |
| 13 | У6111-0501-0107'Ф4''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м$^2$* |
| 14 | У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф4''Устройство покрытий из линолеума на клее'м$^2$* |
| 15 | С1233-101-0302'Ф4.1,04''Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34'м$^2$* |
| 16 | ППодвал* |
| 17 | ПТИП 2* |
| 18 | Х(79,81)=Ф4* |
| 19 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 20 | У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) к=3(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 21 | У6109-0202-0203'Ф4''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм'м$^2$* |
| 22 | У6109-0202-0204'Ф4''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203'м$^2$* |
| 23 | ППодвал* |
| 24 | ПТИП 3* |
| 25 | Х(92,90)=Ф4* |
| 26 | У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м$^2$* |
| 27 | С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м$^2$* |
| 28 | У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²* |
| 30 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 31 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 32 | У6109-0306-0104(РМ295970)'Ф4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м²* |
| 33 | С1233-202-0104(KLink=Е11-110101-2705 LinkR=295970)'1,02.(Ф4)''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м²* |
| 34 | П1-этаж* |
| 35 | ПТИП 4* |
| 36 | Х(202,86)=Ф4* |
| 37 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 38 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 39 | У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м²* |
| 40 | С1231-302-0104'1,02.(Ф4)''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм'м²* |
| 41 | П1-этаж* |
| 42 | ПТИП 5* |
| 43 | Х(10,38)=Ф4* |
| 44 | У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м²* |
| 45 | С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²* |
| 46 | У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м²* |
| 47 | С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²* |
| 48 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 49 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 50 | У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м²* |
| 51 | С1231-302-0104'1,02.(Ф4)''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм'м²* |
| 52 | ПТИП 6* |
| 53 | Х(133,96)=Ф4* |
| 54 | У6111-0403-0203 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф4''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в два слоя'м²* |
| 55 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 56 | У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2 (КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 57 | У6111-0501-0107'Ф4''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м²* |
| 58 | У6109-0201-0502'Ф4''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м² стяжки* |
| 59 | У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф4''Устройство покрытий из линолеума на клее'м²* |
| 60 | С1233-101-0302'Ф4.1,04''Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34'м²* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 61 | ПТИП 7* |
| 62 | Х(83,30)=Ф4* |
| 63 | У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м²* |
| 64 | С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²* |
| 65 | У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м²* |
| 66 | С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²* |
| 67 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 68 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 69 | У6109-0306-0104(РМ295970)'Ф4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м²* |
| 70 | С1233-202-0104(KLink=Е11-110101-2705 LinkR=295970)'1,02.(Ф4)''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м²* |
| 71 | ПТИП 8* |
| 72 | Х(12,9)=Ф4* |
| 73 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 74 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 75 | У6109-0306-0104(РМ295970)'Ф4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м²* |
| 76 | С1233-202-0104(KLink=Е11-110101-2705 LinkR=295970)'1,02.(Ф4)''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м²* |
| 77 | П22-этаж* |
| 78 | ПТИП 4* |
| 79 | Х(90,83)=Ф4* |
| 80 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 81 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 82 | У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м²* |
| 83 | С1231-302-0104'1,02.(Ф4)''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм'м²* |
| 84 | ПТИП 6* |
| 85 | Х(298,34)=Ф4* |
| 86 | У6111-0403-0203 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф4''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в два слоя'м²* |
| 87 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 88 | У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2 (КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 89 | У6111-0501-0107'Ф4''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой'м²* |
| 90 | У6109-0201-0502'Ф4''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м² стяжки* |
| 91 | У6109-0308-0101(РМ149999)'Ф4''Устройство покрытий из линолеума на клее'м²* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 92 | С1233-101-0302'Ф4.1,04''Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34'м²* |
| 93 | ПТИП 8* |
| 94 | Х(88,20)=Ф4* |
| 95 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 96 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 97 | У6109-0306-0104(РМ295970)'Ф4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м²* |
| 98 | С1233-202-0104(KLink=E11-110101-2705 LinkR=295970)'1,02.(Ф4)''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м²* |
| 99 | ПТИП 7* |
| 100 | Х(4,57)=Ф4* |
| 101 | У6111-403-101(РС135512)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м²* |
| 102 | С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.Ф4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²* |
| 103 | У6111-403-102(РС135512)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м²* |
| 104 | С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.Ф4''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м²* |
| 105 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 106 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 107 | У6109-0306-0104(РМ295970)'Ф4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м²* |
| 108 | С1233-202-0104(KLink=E11-110101-2705 LinkR=295970)'1,02.(Ф4)''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м²* |
| 109 | ПЛестничная клетка* |
| 110 | ПТИП 9* |
| 111 | Х(23,40)=Ф4* |
| 112 | У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м²* |
| 113 | С1231-302-0104'1,02.(Ф4)''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм'м²* |
| 114 | ПТИП 10* |
| 115 | Х(55,80)=Ф4* |
| 116 | У6109-306-602(РМ293157)(КРЗП=1)'Ф4''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м²* |
| 117 | С1231-302-0501(KLink=У6109-306-602 LinkR=293157)'1,03.Ф4''Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм'м²* |
| 118 | ПТИП 11* |
| 119 | Х(24,72)=Ф4* |
| 120 | У6109-201-101(Н65.0,9)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м²* |
| 121 | У6109-201-102(КРЗП=1)'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м²* |
| 122 | У6109-0306-0105(РМ295969)'Ф4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м²* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 123 | С1231-302-0104'1,02.(Ф4)''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм'м²* |
| 124 | ППлинтус* |
| 125 | У6109-0401-0401(РМ295946РС279916)'53+128+89''Устройство плинтуса из плиток керамических'м* |
| 126 | У6109-401-402(РМ279916)(КРЗП=1)'175+96''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 127 | С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.(175+96)''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м* |
| 128 | У6109-0401-0802(РМ295972)'228+163+298''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м* |
| 129 | РОтделочная работы /Подвал/* |
| 130 | ППотолок* |
| 131 | У6112-301-104(КРЗП=1)'170,75+92,90+79,81=Ф22''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м²* |
| 132 | У6112-301-301(КРЗП=1)'170,75+92,90+79,81''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м²* |
| 133 | У6112-302-104(КРЗП=1)'170,75+92,90''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м²* |
| 134 | У6112-302-201(КРЗП=1)'79,81''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м²* |
| 135 | У6112-0501-0103(РМ295952)'116,03=Ф1''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м²* |
| 136 | С1232-401-0102'Ф1.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м²* |
| 137 | ПСтены* |
| 138 | У6112-202-103(КРЗП=1)'526,77+231,27+175,94=Ф11''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²* |
| 139 | У6112-202-101(КРЗП=1)'190,73''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м²* |
| 140 | У6112-301-202(КРЗП=1)'Ф11+190,73''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м²* |
| 141 | ####################* |
| 142 | У6112-302-111(КРЗП=1)'231,27+175,94+190,73=Ф33''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 143 | У6112-302-112(КРЗП=1)'Ф33''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м²* |
| 144 | ####################* |
| 145 | У6112-302-105(КРЗП=1)'526,77''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 146 | РОтделочная работы /1- этаж/* |
| 147 | ППотолок* |
| 148 | У6112-301-104(КРЗП=1)'66,50+10,38+77,31+56,65+83,30+10,98+12,9=Ф22''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м²* |
| 149 | У6112-301-301(КРЗП=1)'Ф22''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м²* |
| 150 | У6112-302-104(КРЗП=1)'Ф22''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м²* |
| 151 | У6112-0501-0103(РМ295952)'136,36=Ф1''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м²* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 152 | С1232-401-0102'Ф1.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м²* |
| 153 | ПСтены* |
| 154 | У6112-202-103(КРЗП=1)'119,09+261,01=Ф11''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²* |
| 155 | У6112-301-202(КРЗП=1)'Ф11''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м²* |
| 156 | У6112-302-105(КРЗП=1)'Ф11''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 157 | ####################* |
| 158 | У6112-202-101(КРЗП=1)'309,18+54,60=Ф11''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м²* |
| 159 | У6112-301-202(КРЗП=1)'Ф11''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м²* |
| 160 | У6112-302-111(КРЗП=1)'Ф11''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 161 | У6112-302-112(КРЗП=1)'Ф11''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м²* |
| 162 | ####################* |
| 163 | У6112-202-103(КРЗП=1)'91,56+91,56+237,37+92,46+42,12=Ф11''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²* |
| 164 | У6112-301-202(КРЗП=1)'Ф11''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м²* |
| 165 | У6112-302-105(КРЗП=1)'91,56''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 166 | У6112-302-303(КРЗП=1)'91,56''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м²* |
| 167 | У6112-302-111(КРЗП=1)'42,12''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 168 | У6112-302-112(КРЗП=1)'42,12''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м²* |
| 169 | ####################* |
| 170 | У6112-102-203(КРЗП=1)'(237,37+92,46)''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м²* |
| 171 | ####################* |
| 172 | РОтделочная работы /2- этаж/* |
| 173 | ППотолок* |
| 174 | У6112-0501-0103(РМ295952)'90,83=Ф1''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м²* |
| 175 | С1232-401-0102'Ф1.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м²* |
| 176 | У6112-301-104(КРЗП=1)'43,34=Ф22''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м²* |
| 177 | У6112-301-301(КРЗП=1)'Ф22''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м²* |
| 178 | У6112-302-104(КРЗП=1)'Ф22''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м²* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 179 | ПСтены* |
| 180 | У6112-202-103(КРЗП=1)'131,67=Ф11''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²* |
| 181 | У6112-202-101(КРЗП=1)'286,02=Ф22''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м²* |
| 182 | У6112-301-202(КРЗП=1)'Ф11+Ф22''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м²* |
| 183 | У6112-302-111(КРЗП=1)'Ф11+Ф22''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 184 | У6112-302-112(КРЗП=1)'Ф11+Ф22''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м²* |
| 185 | ####################* |
| 186 | ППотолок* |
| 187 | У6112-301-104(КРЗП=1)'124,23+88,20+130,77+4,57+69,75=Ф22''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м²* |
| 188 | У6112-301-301(КРЗП=1)'Ф22''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м²* |
| 189 | У6112-302-104(КРЗП=1)'Ф22''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м²* |
| 190 | ПСтены* |
| 191 | У6112-202-103(КРЗП=1)'181,15+181,15+82,09+123,13+322,49+43,20+291,60=Ф11''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м²* |
| 192 | У6112-301-202(КРЗП=1)'Ф11''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м²* |
| 193 | У6112-302-105(КРЗП=1)'181,15+82,09+322,49''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 194 | У6112-302-303(КРЗП=1)'181,15''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м²* |
| 195 | ####################* |
| 196 | У6112-102-203(КРЗП=1)'(123,13+43,20)''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м²* |
| 197 | ####################* |
| 198 | У6112-302-111(КРЗП=1)'291,60''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 199 | У6112-302-112(КРЗП=1)'291,60''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м²* |
| 200 | ПОткосы /прим.2/* |
| 201 | У6112-202-201(КРЗП=1)'206,17''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м²* |
| 202 | У6112-302-111(КРЗП=1)'206,17''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску'м²* |
| 203 | У6112-302-112(КРЗП=1)'206,17''Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м²* |
| 204 | РКровля (лист 15)* |
| 205 | Х685=Ф1* |
| 206 | У6111-0402-0303(РС135535)(РС135836)'Ф1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м²* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 207 | С1261-105-0703'Ф1.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м²'м²* |
| 208 | У6111-0402-0105(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м²* |
| 209 | С1234-101-0207'Ф1.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м³* |
| 210 | У6111-0402-0104(РМ295715)'Ф1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой'м²* |
| 211 | С1234-101-0205'Ф1.0,08.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м³* |
| 212 | У6110-0101-0505(РМ295694РС316314)'Ф1''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м²* |
| 213 | РПРОЕМЫ/АР Лист 12/* |
| 214 | Н43=1* |
| 215 | П2 ДВЕРИ* |
| 216 | П2ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ* |
| 217 | Х2,1.0,9.10=Ф2* |
| 218 | У6108-204-101(РМ295688)(КРЗП=1)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м²* |
| 219 | С1223-207-0201'Ф2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м²* |
| 220 | У6108-0204-0301(РМ293076)'7+3=Ф1''Доводчики дверные. Установка'шт.* |
| 221 | С1223-502-0104'Ф1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект* |
| 222 | П2ДВЕРИ АЛЮМИНОВЫЕ НАРУЖНЫЕ* |
| 223 | Х2,1.1,3.9+2,1.1,5.4+2,1.0,9+2,1.1,3=Ф2* |
| 224 | У6108-0203-0101(РМ295688)'Ф3''Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м²'м²* |
| 225 | С1223-205-0905'Ф3''Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13'м²* |
| 226 | П2ДВЕРИ МЕДИЦИНСКИЕ* |
| 227 | Х2,1.1,3.9+2,1.2.1+2,1.0,9.15+2,1.0,9.22=Ф2* |
| 228 | У6108-204-101(РМ295688)(КРЗП=1)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м²* |
| 229 | С1223-207-0102'Ф2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м²* |
| 230 | П2ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ* |
| 231 | Х2,1.0,9.3+2,1.1,3.4=Ф2* |
| 232 | У6108-204-101(РМ295688)(КРЗП=1)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м²* |
| 233 | С1223-207-0103'2,1.0,9.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м²* |
| 234 | С1223-207-0104'2,1.1,3.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м²* |
| 235 | П2ДВЕРИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАРУЖНЫЕ* |
| 236 | Х2,1.0,8.3+2,1.0,7=Ф2* |
| 237 | У6108-204-101(РМ295688)(КРЗП=1)'Ф2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м²* |
| 238 | С1223-207-0201'Ф2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м²* |
| 239 | У6108-0204-0301(РМ293076)'3+1=Ф1''Доводчики дверные. Установка'шт.* |
| 240 | С1223-502-0104'Ф1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 241 | П2ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ* |
| 242 | Х10.2,1.0,8=Ф2* |
| 243 | У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'Ф2''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м²'м²* |
| 244 | С1223-201-0102'Ф2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м²* |
| 245 | С1223-502-0304'10=Ф3''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.* |
| 246 | С1223-504-0302'Ф3.2''Петли дверные'шт.* |
| 247 | С1223-502-0901'Ф3''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара* |
| 248 | #* |
| 249 | П2ОКНА* |
| 250 | #* |
| 251 | П2ОКНА ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ ОК1,ОК2,ОК7* |
| 252 | Х0,6.0,8.4+0,6.1,2.2+1,7.0,9.4=Ф1* |
| 253 | У6108-102-102(РМ295687)(КРЗП=1)'Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м²* |
| 254 | С1223-102-0106'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м²* |
| 255 | П2ОКНА ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ ОК3,ОК4, ОК5,ОК6* |
| 256 | Х1,7.2,440.4+1,7.2,650.4+1,7.2,470.4+1,7.2,3.51=Ф2* |
| 257 | У6108-0102-0107(РМ295687)'Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м²* |
| 258 | С1223-102-0208'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м²* |
| 259 | #* |
| 260 | #* |
| 261 | П2ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ* |
| 262 | У6108-0105-0204(РМ312790)'0,940.4+1,340.2+2,580.4+2,790.4+2,610.4+2,440.51+1,040.4=Ф1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м* |
| 263 | С1223-501-0119'Ф1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм'м* |
| 264 | Н43=1* |
| 265 | LРПРОЧИЕ РАБОТЫ* |
| 266 | LП2Кладка вентканалов Лист 6* |
| 267 | LУ6105-0201-0302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'258,4.0,25''Кладка стен приямков и каналов'м³* |
| 268 | LС1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.258,4.0,25''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м³* |
| 269 | LС1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.258,4.0,25''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.* |
| 270 | LУ6112-201-101(РМ102682)(КРЗП=1)'1263,17''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м²* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 271 | LC1212-402-0107(KLink=У6112-201-101 LinkR=102682)'0,0189.(1263,17)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м$^3$* |
| 272 | LУ6111-0201-0104(РМ295721)'126,6=Ф1 Ф1.0,1''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности перегородки'м$^3$ изоляции* |
| 273 | LC1234-101-0208'Ф1.0,1.0,98''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м$^3$* |
| 274 | LУ6118-0204-0404(РМ295835)'5''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм'шт.* |
| 275 | LC1214-208-0102'(7,03+5,16).5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т* |
| 276 | LC1214-401-0108'1,03.5''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м$^2$* |
| 277 | LУ6110-203-201(РС279796)(КРЗП=1)'51,5+38,08''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 278 | LC1214-105-0104(KLink=У6110-203-201 LinkR=279796)'0,0057.(51,5+38,08)''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т* |
| 279 | LП2ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ ОГ1 Лист 5* |
| 280 | LУ6106-304-204(РС129692)(РМ129692)(КРЗП=1)'(207,36+263,52+140,13+193,53+102,48+307,44).0,001=Ф1''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения* |
| 281 | LC1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т* |
| 282 | LУ6111-0501-0205'Ф1.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 283 | LУ6111-0501-0505'Ф1.25.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ЗА 2 РАЗА'м$^2$* |
| 284 | LП2Прочие работы по примечание Лист 3* |
| 285 | LУ7101-0601-0301(РМ279860)'12''Укладка сетки'м$^2$* |
| 286 | LC1217-202-0103'12''Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 80 г/м$^2$ ПТС-80'м$^2$* |
| 287 | LУ6112-401-113(РМ287791)(РМ293152)(КРЗП=1)'113''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м$^2$* |
| 288 | LC1231-302-0203(KLink=У6112-401-113 LinkR=287791)'1,02.113''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм'м$^2$* |
| 289 | LРДемонтажные работы* |
| 290 | LE12-60101-101(РС295913)(КРЗП=1)'235''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.* |
| 291 | LE12-60101-904(РС295913)(КРЗП=1)'142''Коробки дверные в деревянных стенах каркасных и в перегородках. Демонтаж'шт.* |
| 292 | LE12-60101-302(РС295913)(КРЗП=1)'235''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м$^2$* |
| 293 | LE12-70101-205(РС295913)(КРЗП=1)'4220,38''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 294 | LE12-70101-201(РС295913)(КРЗП=1)'357,5''Полы дощатые. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 295 | LE12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'1196,40''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м$^2$* |
| 296 | LE12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'4290''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м* |
| 297 | LE12-90101-601(РС295913)(КРЗП=1)'51''Поручни деревянные. Разборка прямой части'м поручня* |
| 298 | LE12-90101-501(РС295913)(КРЗП=1)'39''Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки* |
| 299 | LE12-130103-105(РС295913)(КРЗП=1)'405,45''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м$^2$ облицовки* |
| 300 | LE12-130103-105(РС295913)(КРЗП=1)'113+113''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м$^2$ облицовки* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 301 | LE11-460201-0802'5774,28''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м²* |
| 302 | LE11-460201-0802'15282,97''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м²* |
| 303 | К'Ибрагимова А.А.* |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э271200210**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э271200210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А '16-10/2023-патологоанатомическое бюро'2-1'Городское патологоанатомическое бюро''2'2-1-2'Отопление и вентиляция'РП''в текущих ценах на декабрь 2023 г* |
| 3 | F(49)'construction=Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А'construction-cipher=16-10/2023-патологоанатомическое бюро'object=Городское патологоанатомическое бюро'object-cipher=2-1* |
| 4 | Р ОТОПЛЕНИЕ* |
| 5 | #* |
| 6 | У6116-0301-0102(РМ296104)'0,885+2,895+1,05+1,128+9+8,676+35,332+1,657+11,9+25,844+2,407''Установка радиаторов стальных панельных'кВт* |
| 7 | С1245-104-0135'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект* |
| 8 | С1245-104-0136'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект* |
| 9 | С1245-104-0137'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1300 мм'комплект* |
| 10 | С1245-104-0138'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект* |
| 11 | С1245-104-0140'7''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1600 мм'комплект* |
| 12 | С1245-104-0142'6''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1800 мм'комплект* |
| 13 | С1245-104-0144'22''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2000 мм'комплект* |
| 14 | С1245-104-0145'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2100 мм'комплект* |
| 15 | С1245-104-0146'7''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2200 мм'комплект* |
| 16 | С1245-104-0147'14''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2300 мм'комплект* |
| 17 | С1245-104-0154'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 3000 мм'комплект* |
| 18 | У6114-203-101(РМ295077)(КРЗП=1)'68=Ф1''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.* |
| 19 | С1245-510-0101'Ф1''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.* |
| 20 | С1245-510-0401'Ф1''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С'шт.* |
| 21 | С1242-207-3802'35''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 22 | У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'13+9=Ф1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 23 | С1245-507-0101'13''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1/2", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 1,4 м³/ч, DN 15'шт.* |
| 24 | С1245-507-0102'9''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м³/ч, DN 20'шт.* |
| 25 | С1242-301-1201'63''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.* |
| 26 | С1242-301-1202'19''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.* |
| 27 | С1242-301-1203'2''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.* |
| 28 | С1242-301-1204'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.* |
| 29 | У6114-0102-0101(РМ187490)(РМ296299)'168=Ф''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м* |
| 30 | У6114-0102-0102(РМ187490)(РМ296299)'635=Ф1''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м* |
| 31 | У6114-0102-0103(РМ187490)(РМ296299)'100=Ф2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м* |
| 32 | У6114-0102-0104(РМ187490)(РМ296299)'85=Ф3''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м* |
| 33 | У6114-0102-0105(РМ187490)(РМ296299)'12=Ф4''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м* |
| 34 | У6114-0102-0503(РМ187490)'20=Ф6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м* |
| 35 | У6114-0401-0101'Ф+Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 36 | У6114-0401-0102'Ф6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 37 | У6111-101-1701(РМ295727)(КРЗП=1)'70+40+100+80+12+20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 38 | С1234-303-1402'70.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 18 мм'м* |
| 39 | С1234-303-1403'40.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 22 мм'м* |
| 40 | С1234-303-1404'100.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 28 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 41 | С1234-303-1405'80.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 35 мм'м* |
| 42 | С1234-303-1406'12.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 42 мм'м* |
| 43 | С1234-303-1409'20.1,01''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 60 мм'м* |
| 44 | П2Прочее* |
| 45 | С1261-301-0219'87''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 46 | У6111-0501-0205'108=Ф1''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 47 | У6111-0501-0517'Ф1.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/в два слоя/'м$^2$* |
| 48 | П2Прочее* |
| 49 | У6111-0501-0205'105=Ф1''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 50 | У6111-0501-0505'Ф1.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /в два слоя/'м$^2$* |
| 51 | У6116-0301-0104(РМ261364)'1+1''Установка конвекторов'кВт* |
| 52 | С1245-201-0201 прия'1''Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.* |
| 53 | С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.* |
| 54 | РУзел управления /Лист 17/* |
| 55 | Ц13-110203-0104'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.* |
| 56 | С1245-706-0112'2''Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 40 м$^3$/ч, расход Gмакс 80 м$^3$/ч, монтажная длина 350 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 80'шт.* |
| 57 | С1245-710-0315'1''Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 45 м$^3$/ч, на два расходомера, DN 40'комплект* |
| 58 | С1245-703-0101'2''Датчик температуры отопления наружной температуры для регулятора'шт.* |
| 59 | С1245-601-0801'2''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.* |
| 60 | У6114-203-101(РМ295077)(КРЗП=1)'1+1''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.* |
| 61 | С1245-510-0100(KLink=У6114-203-101 LinkR=295077)'1.(1+1)''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75'шт.* |
| 62 | С1242-310-0104'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м$^3$/ч'шт.* |
| 63 | С1242-310-0105'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м$^3$/ч'шт.* |
| 64 | Ц13-110201-0106'1+1''Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях* |
| 65 | С1242-310-0103'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м$^3$/ч'шт.* |
| 66 | С1242-310-0101'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м$^3$/ч'шт.* |
| 67 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2+2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 68 | 511-403-0121'2''Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 65-120 F, Q 30,0 м$^3$/ч, Н 7,3 м вод. ст., типа IMP Pumps/прим. MAGNA3- 80-100F'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 69 | 511-403-0106'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 м³/ч, Н 6,0 м вод. ст., резьбовой'шт.* |
| 70 | Ц13-110201-0106'1+1+1''Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях* |
| 71 | С1245-601-0202'1''Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss'шт.* |
| 72 | С1245-601-0406'1''Ключ программирования А 266, типа Danfoss'шт.* |
| 73 | С1245-601-0601'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss'шт.* |
| 74 | Ц13-110301-0101'1+1+5+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.* |
| 75 | С1245-601-0701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss'шт.* |
| 76 | С1245-601-0701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss'шт.* |
| 77 | С1245-601-0705'5''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.* |
| 78 | С1245-601-0703'1''Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss'шт.* |
| 79 | У6116-0605-0101(РМ262174)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.* |
| 80 | У6116-0605-0105(РМ262178)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.* |
| 81 | У6116-0605-0104(РМ262177)'4''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.* |
| 82 | С1242-404-0303'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.* |
| 83 | С1242-404-0307'2''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.* |
| 84 | С1242-404-0306'4''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.* |
| 85 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1+1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 86 | У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.* |
| 87 | С1242-304-1103'2''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.* |
| 88 | С1242-304-1102'1''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |
| 89 | С1242-304-1101'1''Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.* |
| 90 | С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.* |
| 91 | У6118-0208-0301(РМ296078)'2+2''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м²* |
| 92 | С1245-405-0706'2''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80'шт.* |
| 93 | С1245-405-0704'2''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 2, DN 50'шт.* |
| 94 | С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 95 | С1242-207-3703'9''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 96 | С1242-207-3706'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.* |
| 97 | С1242-203-0101'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.* |
| 98 | С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.* |
| 99 | С1242-207-3705'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 100 | У6123-0107-0101(РМ296123РС261680)'2''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 200 мм'шт.* |
| 101 | У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'4+5''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм'шт.* |
| 102 | С1242-303-1103'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.* |
| 103 | С1242-303-1106'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.* |
| 104 | С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 105 | С1242-207-3701'12''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 106 | С1242-207-3703'12''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 107 | У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'28''Установка манометров с трехходовым краном'шт.* |
| 108 | С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.28''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 109 | У6116-701-104(РМ296117)(КРЗП=1)'17''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.* |
| 110 | С1245-713-0102'17''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой'шт.* |
| 111 | У6114-0102-0101(РМ187490)(РМ296299)'5,5=Ф''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м* |
| 112 | У6114-0102-0102(РМ187490)(РМ296299)'0,5=Ф1''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м* |
| 113 | У6114-0102-0103(РМ187490)(РМ296299)'20=Ф2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м* |
| 114 | У6114-0102-0104(РМ187490)(РМ296299)'6=Ф3''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м* |
| 115 | У6114-0102-0105(РМ187490)(РМ296299)'6+6=Ф4''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м* |
| 116 | У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'6=Ф5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м* |
| 117 | У6114-0102-0502(РМ187490)'15''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м* |
| 118 | У6114-0102-0503(РМ187490)'19''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м* |
| 119 | У6114-0401-0101'Ф+Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 120 | У6114-0401-0102'15+19''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 121 | У6111-101-1701(РМ295727)(КРЗП=1)'26+6+6+6+15+19''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 122 | С1234-303-0108'26.1,01''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 6 мм диаметром 22 мм'м* |
| 123 | С1234-303-0112'6.1,01''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 6 мм диаметром 35 мм'м* |
| 124 | С1234-303-0114'6.1,01''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 6 мм диаметром 42 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 125 | С1234-303-0114'6.1,01''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 6 мм диаметром 42 мм'м* |
| 126 | С1234-303-0215'15.1,01''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 9 мм диаметром 48 мм'м* |
| 127 | С1234-303-0219'19.1,01''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 9 мм диаметром 64 мм'м* |
| 128 | Р Теплоснабжение установок П1, П2,П3* |
| 129 | С1242-307-0404'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.* |
| 130 | С1242-307-0402'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.* |
| 131 | С1242-204-0303'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 132 | С1242-204-0302'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 133 | С1242-204-0301'3''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 134 | У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'2+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм'шт.* |
| 135 | С1242-303-1103'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.* |
| 136 | С1242-303-1102'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.* |
| 137 | У6116-0605-0101(РМ262174)'1+2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.* |
| 138 | С1242-404-0702'1''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.* |
| 139 | С1242-404-0703'2''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.* |
| 140 | У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2=Ф1''Установка воздухоотводчиков'шт.* |
| 141 | С1245-405-1502'Ф1''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.* |
| 142 | У6116-701-104(РМ296117)(КРЗП=1)'6''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.* |
| 143 | У6114-0102-0102(РМ187490)(РМ296299)'24''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м* |
| 144 | У6114-0102-0103(РМ187490)(РМ296299)'48''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м* |
| 145 | У6114-0102-0104(РМ187490)(РМ296299)'136''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м* |
| 146 | У6111-0501-0205'76=Ф1''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 147 | У6111-0501-0517'Ф1.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/в два слоя/'м$^2$* |
| 148 | У6111-0101-0901(РС293029)(РМ295721РС330635=1,08)'4,7''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м$^3$* |
| 149 | С1261-105-0190'60.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м$^2$* |
| 150 | У6118-0505-0202(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)'2''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 8 кВт'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 151 | 514-302-0102'2''Прецизионный кондиционер шкафного типа выдув воздуха вверх, модели HiRef JAUR0130'комплект* |
| 152 | Р Вентиляция* |
| 153 | П2 П1, П2,* |
| 154 | У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'2''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м³/час'шт.* |
| 155 | 514-401-0201'2''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м³/час'комплект* |
| 156 | П2 П3* |
| 157 | У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м³/час'шт.* |
| 158 | 514-401-0203'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м³/час'комплект* |
| 159 | П2 В1* |
| 160 | У6118-0301-0201(РМ296087)'4''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.* |
| 161 | 514-104-0209'4''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250'шт.* |
| 162 | П2 В2* |
| 163 | У6118-0301-0201(РМ296087)'2''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.* |
| 164 | 514-104-0205'2''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.* |
| 165 | У6118-0204-0101(РМ295835)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.* |
| 166 | У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м²'шт.* |
| 167 | С1246-304-0105'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.* |
| 168 | У6118-0208-0201(РМ296120РС273947)'2''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм'шт.* |
| 169 | У6118-0206-0101'1''Установка дверей герметических штампованных размер 1250х500 мм'шт.* |
| 170 | У6118-0202-0301(РМ295937)'9+80+6+33''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м²'шт.* |
| 171 | С1246-304-0101'9''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.* |
| 172 | С1246-304-0105'80''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.* |
| 173 | С1246-304-0107'6''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм'шт.* |
| 174 | С1246-304-0108'33''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.* |
| 175 | У6118-0203-0901(РМ296081)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметр до 250 мм'шт.* |
| 176 | С1246-302-0504'2''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.* |
| 177 | У6118-101-302(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'85.2.(0,1+0,15)+290.2.(0,15+0,15)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов* |
| 178 | У6118-101-303(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'87.2.(0,15+0,2)+28.2.(0,25+0,15)+0,2.4.22+25.2.(0,25+0,2)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м² поверхности воздуховодов* |
| 179 | У6118-101-301(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188076)(КРЗП=1)'2.3,14.0,2.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м²* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 180 | С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.2.3,14.0,2.2''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м$^2$* |
| 181 | У6118-101-304(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188077)(КРЗП=1)'145.2.3,14''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м$^2$* |
| 182 | С1246-103-0102(KLink=У6118-101-304 LinkR=188077)'1.145.2.3,14''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения'м$^2$* |
| 183 | У6118-101-310(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624)(РМ188082)(КРЗП=1)'80.2.(0,3+0,2)+6.2.(0,35+0,2)+44.2.(0,35+0,250)+3.2.(0,4+0,2)+38.2.(0,4+0,25)''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 184 | У6111-0101-0901(РС293029)(РМ295721РС330635=1,08)'15''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м$^3$* |
| 185 | С1261-105-0190'130.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м$^2$* |
| 186 | С1261-102-0247'1''Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82'м$^2$* |
| 187 | К'Ибрагимова А.А.* |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э271200220**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э271200220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А '16-10/2023-патологоанатомическое бюро'2-1'Городское патологоанатомическое бюро''2'2-1-3'водопровод и канализацию'РП''в текущих ценах на декабрь 2023 г* |
| 3 | F(49)'construction=Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А'construction-cipher=16-10/2023-патологоанатомическое бюро'object=Городское патологоанатомическое бюро'object-cipher=2-1* |
| 4 | (РС296070)(РС296009)(РС295727)(РС296318)(РС295855РС249132)(РС296039)(РС295913)(РС296299)(РС296026)(РС295614)(РС295994)(РС296019)(РС296074)(РС296170)(РС296315)(РС315946)* |
| 5 | РВодопровод хоз-питьевой В1* |
| 6 | У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м* |
| 7 | У6114-0103-0304(РМ296009)(РМ296050)'35''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.'м* |
| 8 | У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м* |
| 9 | У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м* |
| 10 | У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'170''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м* |
| 11 | С1241-201-0305'35.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х4,5 мм'м* |
| 12 | С1241-201-0304'20.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм'м* |
| 13 | С1241-201-0303'15.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м* |
| 14 | С1241-201-0302'170.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм'м* |
| 15 | С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 16 | С1242-207-3702'20''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 17 | С1242-207-3701'37''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 18 | С1242-207-3701'17''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 19 | У6111-0101-1701(РМ295727)'10+35+20+15+135''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м* |
| 20 | С1234-303-0215'10.1,01''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 9 мм диаметром 48 мм'м* |
| 21 | С1234-303-0213'35.1,01''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 9 мм диаметром 38 мм'м* |
| 22 | С1234-303-0212'20.1,01''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 9 мм диаметром 35 мм'м* |
| 23 | С1234-303-0210'15.1,01''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 9 мм диаметром 28 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 24 | С1234-303-0207'135.1,01''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 9 мм диаметром 20 мм'м* |
| 25 | У6114-0401-0101'10+35+20+15+170''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 26 | РВодомерный узел В1* |
| 27 | У6114-0102-0206(РМ187490)(РМ296299)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м* |
| 28 | У6114-0502-0102(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.'шт.* |
| 29 | С1244-301-0801'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м$^3$/ч, Tmax 50°'шт.* |
| 30 | У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект* |
| 31 | С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 32 | С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 33 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'5+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 34 | С1242-101-1501'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 25, ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 35 | С1242-101-1501'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 25, ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 36 | С1241-116-0207'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 37 | РВодопровод противопожарный В2* |
| 38 | У6114-0102-0502(РМ187490)'65''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м* |
| 39 | Н43=16* |
| 40 | У6114-601-101(РС187941)(КРЗП=1)'1''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран* |
| 41 | С1244-402-0101(KLink=У6114-601-101 LinkR=187941)'20.1''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м* |
| 42 | У6114-0601-0202(РМ296170)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.* |
| 43 | С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.* |
| 44 | С1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.* |
| 45 | Н43=1* |
| 46 | С1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 47 | У6111-0501-0205'11,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 48 | У6112-305-103(РМ278579РС278579)(КРЗП=1)'23,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 49 | РВодоснабжение Т3,Т4* |
| 50 | У6114-0102-0204(РМ187490)(РМ296299)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м* |
| 51 | У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м* |
| 52 | У6114-0103-0304(РМ296009)(РМ296050)'35''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 53 | У6114-0103-0303(РМ296009)(РМ296050)'20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.'м* |
| 54 | У6114-0103-0302(РМ296009)(РМ296050)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м* |
| 55 | У6114-0103-0301(РМ296009)(РМ296050)'270''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м* |
| 56 | С1241-201-0305'35.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х4,5 мм'м* |
| 57 | С1241-201-0304'20.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм'м* |
| 58 | С1241-201-0303'25.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м* |
| 59 | С1241-201-0302'270.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм'м* |
| 60 | С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.* |
| 61 | С1242-207-3703'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 62 | С1242-207-3702'20''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 63 | С1242-207-3701'49''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 64 | С1242-207-3701'19''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 65 | У6111-0101-1701(РМ295727)'15+15+35+20+25+240''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м* |
| 66 | С1234-303-0310'15.1,01''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* |
| 67 | С1234-303-0307'15.1,01''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 25 мм'м* |
| 68 | С1234-303-0312'35.1,01''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 42 мм'м* |
| 69 | С1234-303-0310'20.1,01''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* |
| 70 | С1234-303-0307'25.1,01''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 25 мм'м* |
| 71 | С1234-303-0305'270.1,01''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 20 мм'м* |
| 72 | У6114-0401-0101'15+15+35+20+25+275''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 73 | У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'1''Установка воздухоотводчиков'шт.* |
| 74 | С1245-405-1502'1''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.* |
| 75 | У6115-0104-0101'2''Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб'шт.* |
| 76 | С1242-301-1202'4''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.* |
| 77 | П2Узел 1 (Счетчик учета расхода горячей воды)* |
| 78 | У6114-0102-0204(РМ187490)(РМ296299)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м* |
| 79 | У6114-0102-0203(РМ187490)(РМ296299)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 80 | У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.* |
| 81 | С1244-301-0702'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м³/ч, Tmax 50°'шт.* |
| 82 | У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект* |
| 83 | С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 84 | С1242-207-3702'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 85 | У6116-0701-0104(РМ296117РС300868=1)'1''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.* |
| 86 | С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.* |
| 87 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 88 | С1242-101-1201'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40'шт.* |
| 89 | У6116-0605-0101(РМ262174)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.* |
| 90 | С1242-404-0103'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.* |
| 91 | П2Узел 4 (Счетчик учета расхода горячей воды в цирк. тр-де)* |
| 92 | У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.* |
| 93 | С1244-301-0701'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 50°'шт.* |
| 94 | С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 95 | С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.* |
| 96 | РКанализация К1* |
| 97 | У6114-103-101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'310''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м* |
| 98 | У6114-103-102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'65''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м* |
| 99 | С1241-203-0402'310.0,998''Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм'м* |
| 100 | С1241-203-0409'65.0,998''Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 3,2 мм'м* |
| 101 | С1241-220-0201'26''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 102 | С1241-220-0204'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.* |
| 103 | С1241-220-0201'39''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /+прочистка/'шт.* |
| 104 | С1241-220-0204'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 /+прочистка/'шт.* |
| 105 | У6115-0101-0301'6''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект* |
| 106 | С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.* |
| 107 | РДренажная напорная канализация Кзн* |
| 108 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 109 | 511-304-0304'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м³/ч, Н 5,0 м вод. ст.'шт.* |
| 110 | С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.* |
| 111 | С1242-307-0205'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 112 | У6114-0102-0502(РМ187490)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м* |
| 113 | У6111-0501-0205'0,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м²* |
| 114 | У6112-305-103(РМ278579РС278579)(КРЗП=1)'1,6''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м²* |
| 115 | РСантехническое оборудование * |
| 116 | У6115-0103-0103(РМ296070)'34''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды'комплект* |
| 117 | С1244-101-0105'34''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, В 600 мм'комплект* |
| 118 | С1244-104-0601'34''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.* |
| 119 | С1244-104-0409'34''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.* |
| 120 | С1244-104-0405'34''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.* |
| 121 | У6115-102-101(РМ187758)(РМ296070)(РМ316046)(КРЗП=1)'4''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект* |
| 122 | С1244-101-0301'1.4''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект* |
| 123 | С1244-101-0601'1.4''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект* |
| 124 | С1244-104-0201'1.4''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.* |
| 125 | У6114-0103-0901'4''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 126 | У6115-0101-0202(РМ296070)'3''Установка душевых поддонов глубоких'комплект* |
| 127 | С1244-102-0701'3''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.* |
| 128 | С1244-104-0605'3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.* |
| 129 | У6115-0104-0201(РМ296068)'1+2''Установка смесителя'шт.* |
| 130 | С1244-104-0407'1''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.* |
| 131 | С1244-104-0508'2''Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.* |
| 132 | К'Ибрагимова А.А.* |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э271200230

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э271200230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А '16-10/2023-патологоанатомическое бюро'2-1'Городское патологоанатомическое бюро''2'2-1-4'Электрооборудование и электроосвещение'РП''в текущих ценах на декабрь 2023 г* |
| 3 | F(49)'construction=Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А'construction-cipher=16-10/2023-патологоанатомическое бюро'object=Городское патологоанатомическое бюро'object-cipher=2-1* |
| 4 | (РС296168)(РС296009)* |
| 5 | (РС296168)(РС296009)(РС274674)* |
| 6 | РМонтажные работы* |
| 7 | П2ВРУ* |
| 8 | У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.* |
| 9 | 515-301-0307'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А'шт.* |
| 10 | ПЩС-1* |
| 11 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 12 | С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 13 | У6124-0303-0601'1+4+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 14 | С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 15 | С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 16 | С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.* |
| 17 | ПЩС-2* |
| 18 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 19 | С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 20 | У6124-0303-0601'1+9+16''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 21 | С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 22 | С1247-204-0713'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 23 | С1247-204-0170'16''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.* |
| 24 | ПЩОА-* |
| 25 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 26 | С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 27 | У6124-0303-0601'1+9''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 28 | С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 29 | С1247-204-0713'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 30 | ПЩСВ-* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 32 | С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 33 | У6124-0303-0601'1+8+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 34 | С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 35 | С1247-204-0713'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 36 | С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.* |
| 37 | ПЩСН-* |
| 38 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 39 | С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 40 | У6124-0303-0601'1+3+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 41 | С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 42 | С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 43 | С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 44 | ПЩСК-* |
| 45 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 46 | С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 47 | У6124-0303-0601'1+3+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 48 | С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 49 | С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 50 | С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 51 | ######################* |
| 52 | ######################* |
| 53 | П2Светотехническое оборудования* |
| 54 | У6119-401-105(РМ316045)(РМ296158)(РМ296159)(КРЗП=1)'148+79+26''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.* |
| 55 | С1247-102-1706'148''Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40'шт.* |
| 56 | С1247-102-1704'79''Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 30 Вт, степень защиты IP40'шт.* |
| 57 | С1247-102-0320'26''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.* |
| 58 | У6119-0402-0102(РМ296168)'71+56''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 59 | С1247-212-0206'71''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.* |
| 60 | С1247-212-0211'56''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.* |
| 61 | У6119-0402-0101(РМ296168)(РС264508)'184''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 62 | С1247-214-0115'184''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 63 | У6119-0601-0101(РМ296164)'3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 64 | С1247-203-0107'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.* |
| 65 | П2Кабельные изделия и провода* |
| 66 | У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'1126+1772+235+60+60''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м* |
| 67 | С1243-107-0501'1126.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 68 | С1243-107-0502'1772.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км* |
| 69 | С1243-107-0903'235.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км* |
| 70 | С1243-107-0904'60.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км* |
| 71 | С1243-107-0905'60.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км* |
| 72 | ####################* |
| 73 | С1241-207-0303'2898''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 74 | С1241-207-0304'295''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м* |
| 75 | С1241-207-0305'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м* |
| 76 | П2Заземление и молниезащита* |
| 77 | Ц13-080208-0202'40''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м* |
| 78 | Ц13-080208-0203'26''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м* |
| 79 | Ц13-080208-0104'9''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.* |
| 80 | С1252-301-1476'90''Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный'м* |
| 81 | К'Ибрагимова А.А.* |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э271200240**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э271200240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А '16-10/2023-патологоанатомическое бюро'2-1'Городское патологоанатомическое бюро''2'2-1-5'Автоматическая пожарная сигнализация'РП''в текущих ценах на декабрь 2023 г* |
| 3 | F(49)'construction=Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А'construction-cipher=16-10/2023-патологоанатомическое бюро'object=Городское патологоанатомическое бюро'object-cipher=2-1* |
| 4 | РАвтоматическая пожарная сигнализация* |
| 5 | ПОборудование* |
| 6 | У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 7 | СТ Перечень поз. 5 (=13) '1'842035,71:1,12'Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный СИРИУС'шт* |
| 8 | С1248-306-0822'1''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.* |
| 9 | У6124-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.* |
| 10 | СТ Перечень Поз. (=13)'2'41160:1,12'Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С 'шт.* |
| 11 | У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.* |
| 12 | СТ Перечень поз. 8 (=13) '1'84000:1,12'Блок контроля и индикации - для отображения состояния и управления 60 разделами в составе интегрированной системы безопасности «Орион» С2000-БКИ'шт* |
| 13 | У6125-0601-0303'2''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.* |
| 14 | СТ Перечень поз. 6 (=13)'2'23928,57:1,12'Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле С2000-КПБ 'шт.* |
| 15 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 16 | С1248-307-0207'1''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 11, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485, прозрачное окно на двери. IP41'шт.* |
| 17 | У6124-0105-0101'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.* |
| 18 | СТ Перечень Поз. 9 (=13)'2'36750:1,12'Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С 'шт.* |
| 19 | У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.* |
| 20 | С1248-306-0338'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS)'шт.* |
| 21 | У6125-0601-0201'141+11''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.* |
| 22 | С1248-302-0209'141''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.* |
| 23 | С1248-302-0511'11''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.* |
| 24 | У6125-0601-0601'11+11''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.* |
| 25 | С1248-304-0151'11''Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"'шт.* |
| 26 | С1248-304-0328'11''Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный'шт.* |
| 27 | ПКабели и провода* |
| 28 | У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'1560''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 29 | С1243-907-0105'1560''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25мм х 16 мм'м* |
| 30 | У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'1560+5+5''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м* |
| 31 | С1243-305-0302'1560.0,001.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | C1243-106-0501'5.0,001.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км* |
| 33 | LCT Перечень Поз. 10 (=13)'22'630:1,12:1,12'Кабель симметричный парной скрутки со слюдой малодымный, сеч. 2х2х0,75 КПССнг(А)-FRLS 'м* |
| 34 | LCT Перечень Поз. 11 (=13)'441'280:1,12:1,12'Кабель симметричный парной скрутки со слюдой низкотоксичный, сеч. 2х2х0,75 КПССнг(А)-FRLSLTx 'м* |
| 35 | LCT Перечень Поз. 12 (=13)'1449'268:1,12:1,12'Кабель симметричный парной скрутки со слюдой низкотоксичный, сеч. 1х2х0,5 КПССнг(А)-FRLSLTx 'м* |
| 36 | CT Перечень Поз. 7 (=13)'5'333,93:1,12'Кабель связи симметричный, сеч. 4х2х0,51 PTK-LAN U/UTP Cat 5e PE ГОСТ Р54429-2011 'м* |
| 37 | K'Ибрагимова А.А.* |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э271200250**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э271200250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''* |
| 2 | Ю''Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А '16-10/2023-патологоанатомическое бюро'2-1'Городское патологоанатомическое бюро''2'2-1-6'Система свзи'РП''в текущих ценах на декабрь 2023 г* |
| 3 | F(49)'construction=Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А'construction-cipher=16-10/2023-патологоанатомическое бюро'object=Городское патологоанатомическое бюро'object-cipher=2-1* |
| 4 | (РС296168)(РС296009)* |
| 5 | ПВидеонаблюдение * |
| 6 | У6125-0410-0114'1''Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации'шт.* |
| 7 | С1248-403-0403'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.* |
| 8 | У6125-0801-0102'5''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.* |
| 9 | С1248-402-0603'5''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп'шт.* |
| 10 | У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.* |
| 11 | С1248-404-0403'1''Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)'шт.* |
| 12 | С1248-404-0307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.* |
| 13 | У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.* |
| 14 | С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.* |
| 15 | С1247-214-1601 прим.'10+10''Коннектор rj45 телекоммуникационный'шт.* |
| 16 | СТ Перечень Поз. 3(=19)'1'26000:1,12'HDMI UTP Extender до 30м. (удлинитель по UTP пассивный) HDMI UTP Extender'шт.* |
| 17 | С1247-202-0421'8''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм'шт.* |
| 18 | У6125-0302-0108'1''Монтаж оборудования: шкаф вводный к коммутаторам'шт.* |
| 19 | СТ Перечень Поз. 1 (=13)'1'16558,56.4,58:1,12'Шкаф сетевой 6U, 19,, ITK Шкаф настенный, LINEA W дверь металл. (ДхГ) 600х450 RAL7035 LINEA W 'шт.* |
| 20 | У6125-0901-0101'1''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.* |
| 21 | С1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами'шт.* |
| 22 | У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.* |
| 23 | С1248-102-2803'1''Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом'шт.* |
| 24 | С1248-102-2602'2''Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг'шт.* |
| 25 | У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.* |
| 26 | СТ Перечень Поз. 2(=13)'1'3322,79.4,58:1,12'ITK PDU Сетевой фильтр 6 розеток нем.ст.+2С13 LED 1U каб. 2м нем.ст. 6 розеток, 19 'шт.* |
| 27 | L* |
| 28 | П2Кабельные изделия* |
| 29 | У6124-0201-0801'222''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | С1243-304-0133'222.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м* |
| 31 | L* |
| 32 | П2Кабеленесущие системы* |
| 33 | У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'110''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 34 | С1243-907-0102'110''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м* |
| 35 | Ц13-080206-2101(РС242691)'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м* |
| 36 | С1243-904-0102'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м* |
| 37 | РТелезонизация * |
| 38 | У6125-1101-0701'17''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.* |
| 39 | С1248-102-0102'17''Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)'шт.* |
| 40 | У6125-203-102(РМ296262)(КРЗП=1)'17''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных'шт.* |
| 41 | С1248-201-0101'17''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.* |
| 42 | С1247-214-1603'17''Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)'шт.* |
| 43 | С1247-214-1601 прим.'34''Оптический коннектор SC/APC'шт.* |
| 44 | L* |
| 45 | П2Кабельные изделия* |
| 46 | У6124-0201-0801'470''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 47 | СТ Перечень Поз. 4(=13)'0,470.1,03'1540000:1,12'Оптический шнур (патчкорд) G.657A DROP 9/125 SC/APC-SC/APC'км* |
| 48 | L* |
| 49 | П2Кабеленесущие системы* |
| 50 | У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'235''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 51 | С1243-907-0102'235''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м* |
| 52 | У6119-301-202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'3''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м* |
| 53 | С1241-207-0204'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м* |
| 54 | К'Ибрагимова А.А.'.* |

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

Шифр стройки 16-10/2023-патологоанатомическое бюро

Наименование объекта - Демонтажные работы

Шифр объекта 1-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **21379,791** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 20824,365 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 4,62 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:** | | | | **21379791** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20729846 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *10235584* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 275609 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *94519* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 90525 |
| | | перевозки | тенге | | | 283811 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4,620 | | |
| **Раздел 1.** | | **Демонтажные работы АС** | | | | **11698289** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11505352 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *5683155* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 182678 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *64285* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10259 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2,617 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **1206-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** | **шт.** | **73** | **6,331** | **462163** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,146 | 448658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,034 | 221482 |
| 1.1.1 | 009-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 99.6085 | 4,504 | 448637 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 185 | 13505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 62 | 4526 |
| 1.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.54166 | 6,423 | 3479 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.54166* | *2,423* | *1312* |
| 1.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1.12201 | 8,741 | 9807 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.12201* | *2,894* | *3247* |
| 1.2.3 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 2.236282 | 86 | 192 |
| **2** | **1206-0101-0904**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Коробки дверные в деревянных стенах каркасных и в перегородках. Демонтаж** | **шт.** | **93** | **3,455** | **321315** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,455 | 321315 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,706 | 158658 |
| 2.1.1 | 009-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 75.2928 | 4,267 | 321274 |
| **3** | **1206-0101-0302**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие** | **м$^2$** | **36.5** | **4,375** | **159688** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,375 | 159688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,159 | 78804 |
| 3.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 36.74455 | 4,346 | 159692 |
| **4** | **1220-0501-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** | **Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж** | **м** | **25.8** | **1,567** | **40429** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,537 | 39655 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 759 | 19582 |
| 4.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 8.0754 | 4,910 | 39650 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 774 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 232 |
| 4.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1.50414 | 33 | 50 |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.082044 | 8,658 | 710 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.082044* | *2,894* | *237* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **1207-0101-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка** | **м** | **1,230** | **164** | **201720** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 164 | 201720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 81 | 99630 |
| 5.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 49.2 | 4,107 | 202064 |
| **6** | **1207-0101-0207**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** | **м²** | **634.06** | **3,735** | **2368214** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,637 | 2306076 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,795 | 1138138 |
| 6.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 469.584836 | 4,910 | 2305662 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 98 | 62138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 23460 |
| 6.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 9.6782918 | 6,423 | 62164 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9.6782918* | *2,423* | *23451* |
| **7** | **1146-0201-0802**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** | **м²** | **3,570** | **1,010** | **3605700** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,010 | 3605700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 500 | 1785000 |
| 7.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 880.005 | 4,097 | 3605380 |
| **8** | **1211-0103-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Штукатурка внутренних помещений. Перетирка** | **м²** | **1,465.56** | **1,503** | **2202737** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,489 | 2182219 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 735 | 1077187 |
| 8.1.1 | 009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 436.0041 | 5,005 | 2182201 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 10259 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 4397 |
| 8.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.5534936 | 6,423 | 9978 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5534936* | *2,423* | *3764* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 | 10259 |
| 8.3.1 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м³ | 0.4982904 | 20,844 | 10386 |
| 8.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.146556 | 33 | 5 |
| **9** | **1146-0201-0802**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** | **Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /откосов/** | **м²** | **206.17** | **1,010** | **208232** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,010 | 208232 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 500 | 103085 |
| 9.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 50.820905 | 4,097 | 208213 |
| **10** | **1213-0103-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка** | **м² облицовки** | **496.16** | **3,476** | **1724652** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,297 | 1635840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,627 | 807252 |
| 10.1.1 | 009-0121 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 390.775616 | 4,186 | 1635787 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 179 | 88812 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 29273 |
| 10.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.8407536 | 6,423 | 11823 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.8407536* | *2,423* | *4460* |
| 10.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 8.6252454 | 8,741 | 75393 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.6252454* | *2,894* | *24961* |
| 10.2.3 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 17.2504909 | 86 | 1484 |
| **11** | **1207-0101-0205**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия** | **м²** | **798.89** | **505** | **403439** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 496 | 396249 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 245 | 195728 |
| 11.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 96.426023 | 4,107 | 396022 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 7190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 2397 |
| 11.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.1008704 | 6,423 | 7071 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1008704* | *2,423* | *2667* |
| | **Раздел 2.** | **Демонтажные работы ВК** | | | | **2953896** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2911679 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1436790* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14937 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *4611* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27280 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 615 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1215-0101-0317**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие** | **шт. арматуры** | **1** | **6,544** | **6544** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,548 | 5548 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,738 | 2738 |
| 12.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1.13 | 4,910 | 5548 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 996 | 996 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 312 | 312 |
| 12.2.1 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.090312 | 11,030 | 996 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.090312* | *3,460* | *312* |
| **13** | **1215-0101-0309**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Водомер диаметром до 100 мм. Снятие** | **шт. арматуры** | **1** | **4,600** | **4600** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,512 | 4512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,227 | 2227 |
| 13.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.919 | 4,910 | 4512 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 88 | 88 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 28 |
| 13.2.1 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.00795 | 11,030 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00795* | *3,460* | *28* |
| **14** | **1215-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** | **м трубопроводов** | **555** | **1,756** | **974580** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,712 | 950160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 845 | 468975 |
| 14.1.1 | 009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 203.907 | 4,660 | 950207 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 5550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1665 |
| 14.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.5883 | 6,423 | 3779 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5883* | *2,423* | *1425* |
| 14.2.2 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 19.4139 | 96 | 1864 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 18870 |
| 14.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 2.3865 | 5,699 | 13601 |
| 14.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 15.207 | 328 | 4988 |
| 14.3.3 | 261-107-0831 | Мусор строительный | т | 1.221 | 0 | 0 |
| **15** | **1215-0101-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка** | **м трубопроводов** | **145** | **3,021** | **438045** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,945 | 427025 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,453 | 210685 |
| 15.1.1 | 009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 91.64 | 4,660 | 427042 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 2610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 580 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.26129 | 6,423 | 1678 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.26129* | *2,423* | *633* |
| 15.2.2 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8.7609 | 96 | 841 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 8410 |
| 15.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 1.073 | 5,699 | 6115 |
| 15.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6.8585 | 328 | 2250 |
| 15.3.3 | 261-107-0831 | Мусор строительный | т | 0.493 | 0 | 0 |
| **16** | **1215-0101-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Кран водоразборный или туалетный. Снятие** | **шт. арматуры** | **161** | **298** | **47978** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 297 | 47817 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 | 23506 |
| 16.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 9.7244 | 4,910 | 47747 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 161 |
| 16.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.017066 | 6,423 | 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.017066* | *2,423* | *41* |
| **17** | **1215-0101-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка** | **м трубопровода с фасонными частями** | **310** | **3,525** | **1092750** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,514 | 1089340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,734 | 537540 |
| 17.1.1 | 009-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 226.083 | 4,818 | 1089268 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 3410 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 1240 |
| 17.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.52576 | 6,423 | 3377 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.52576* | *2,423* | *1274* |
| **18** | **1215-0101-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка** | **м трубопровода с фасонными частями** | **65** | **4,379** | **284635** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,357 | 283205 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,150 | 139750 |
| 18.1.1 | 009-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 58.773 | 4,818 | 283168 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 1430 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 520 |
| 18.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.22048 | 6,423 | 1416 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.22048* | *2,423* | *534* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **1215-0101-0401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Умывальники и раковины. Демонтаж** | **прибор** | **34** | **2,688** | **91392** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,670 | 90780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,318 | 44812 |
| 19.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 18.4892 | 4,910 | 90782 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 612 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 238 |
| 19.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.093704 | 6,423 | 602 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.093704* | *2,423* | *227* |
| **20** | **1215-0101-0402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Унитазы и писсуары. Демонтаж** | **прибор** | **4** | **3,343** | **13372** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,323 | 13292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,640 | 6560 |
| 20.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2.7068 | 4,910 | 13290 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 80 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 28 |
| 20.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.012296 | 6,423 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.012296* | *2,423* | *30* |
| | **Раздел 3.** | **Демонтажные работы ЭОМ** | | | | **1145985** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1141010 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *561572* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4975 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *894* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 274 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **6119-0501-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*** | **Разборка устройства вводно-распределительного** | **шт.** | **1** | **14,735** | **14735** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13,542 | 13542 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6,593 | 6593 |
| 21.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.3531 | 5,755 | 13542 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1,193 | 1193 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 376 | 376 |
| 21.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.11664 | 15 | 2 |
| 21.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.05184 | 252 | 13 |
| 21.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.05346 | 13,379 | 715 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.05346* | *4,134* | *221* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.05346 | 8,658 | 463 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.05346* | *2,894* | *155* |
| **22** | **6119-0602-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*** | **Разборка щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **4** | **5,378** | **21512** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,179 | 20716 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,522 | 10088 |
| 22.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.6 | 5,755 | 20718 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 199 | 796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 62 | 248 |
| 22.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.648 | 15 | 10 |
| 22.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.05184 | 252 | 13 |
| 22.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0352512 | 13,379 | 472 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0352512* | *4,134* | *146* |
| 22.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0352512 | 8,658 | 305 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0352512* | *2,894* | *102* |
| **23** | **1217-0101-0701**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Выключатели и розетки. Демонтаж** | **шт.** | **98** | **254** | **24892** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 254 | 24892 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 125 | 12250 |
| 23.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 6.0662 | 4,107 | 24914 |
| **24** | **1217-0101-0705**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж** | **шт.** | **135** | **829** | **111915** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 824 | 111240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 407 | 54945 |
| 24.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 25.596 | 4,346 | 111240 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 270 |
| 24.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.11448 | 6,423 | 735 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.11448* | *2,423* | *277* |
| **25** | **1217-0101-0601**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Кабель. Демонтаж** | **м** | **2,311** | **421** | **972931** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 420 | 970620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 207 | 478377 |
| 25.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 236.1842 | 4,107 | 970009 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 2311 |
| 25.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.244966 | 6,423 | 1573 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.244966* | *2,423* | *594* |
| | **Раздел 4.** | **Демонтажные работы ПС** | | | | **619814** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 618481 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *308824* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1333 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |
| | | | | | | |
| **26** | **6125-0601-0701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*** | **Демонтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного** | **шт.** | **1** | **6,409** | **6409** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,401 | 6401 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,520 | 3520 |
| 26.1.1 | 007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1.0711 | 5,976 | 6401 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 8 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 26.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.02544 | 23 | 1 |
| 26.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0005724 | 8,658 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0005724* | *2,894* | *2* |
| 26.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.10653 | 21 | 2 |
| **27** | **6125-0601-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*** | **Демонтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении** | **шт.** | **35** | **2,009** | **70315** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,008 | 70280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,105 | 38675 |
| 27.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13.356 | 5,263 | 70293 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 35 |
| 27.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1.3356 | 15 | 20 |
| **28** | **1217-0101-0601**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Кабель. Демонтаж** | **м** | **1,290** | **421** | **543090** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 420 | 541800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 207 | 267030 |
| 28.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 131.838 | 4,107 | 541459 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1290 |
| 28.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.13674 | 6,423 | 878 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13674* | *2,423* | *331* |
| | **Раздел 5.** | **Демонтажные работы СС** | | | | **185334** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 184898 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *90997* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 436 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 45 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **1217-0101-0701**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Выключатели и розетки. Демонтаж** | **шт.** | **7** | **254** | **1778** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 254 | 1778 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 125 | 875 |
| 29.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 0.4333 | 4,107 | 1780 |
| **30** | **1217-0101-0601**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Кабель. Демонтаж** | **м** | **436** | **421** | **183556** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 420 | 183120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 207 | 90252 |
| 30.1.1 | 009-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 44.5592 | 4,107 | 183005 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 436 |
| 30.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.046216 | 6,423 | 297 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.046216* | *2,423* | *112* |
| | **Раздел 6.** | **Демонтажные работы ОВ** | | | | **4776473** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4368426 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2154246* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 71250 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *24727* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 52986 |
| | | перевозки | тенге | | | 283811 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 923 | | |
| | | | | | | |
| **31** | **1215-0102-0801**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** | **шт.** | **50** | **5,034** | **251700** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,881 | 244050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,409 | 120450 |
| 31.1.1 | 009-0121 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 58.3 | 4,186 | 244044 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 153 | 7650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 | 2900 |
| 31.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.1872 | 6,423 | 7625 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1872* | *2,423* | *2877* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **1215-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм. Разборка** | **м трубопроводов** | **1,023** | **1,756** | **1796388** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,712 | 1751376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 845 | 864435 |
| 32.1.1 | 009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 375.8502 | 4,660 | 1751462 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 10230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 3069 |
| 32.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.08438 | 6,423 | 6965 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.08438* | *2,423* | *2627* |
| 32.2.2 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 35.78454 | 96 | 3435 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 34782 |
| 32.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 4.3989 | 5,699 | 25069 |
| 32.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 28.0302 | 328 | 9194 |
| 32.3.3 | 261-107-0831 | Мусор строительный | т | 2.2506 | 0 | 0 |
| **33** | **1215-0103-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **854** | **2,539** | **2168306** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,488 | 2124752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,227 | 1047858 |
| 33.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 432.7218 | 4,910 | 2124664 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 51 | 43554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 16226 |
| 33.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 6.7893 | 6,423 | 43608 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.7893* | *2,423* | *16450* |
| **34** | **1215-0103-0401**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Вентилятор осевой весом до 0,05 т. Демонтаж** | **шт.** | **2** | **29,597** | **59194** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29,546 | 59092 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14,580 | 29160 |
| 34.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 12.0352 | 4,910 | 59093 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 51 | 102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 38 |
| 34.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0159 | 6,423 | 102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0159* | *2,423* | *39* |
| **35** | **6118-0207-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*** | **Демонтаж камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час** | **шт.** | **2** | **101,562** | **203124** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87,680 | 175360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 42,689 | 85378 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31.5282 | 5,562 | 175360 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 4,780 | 9560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,222 | 2444 |
| 35.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 16.524144 | 85 | 1405 |
| 35.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.201472 | 252 | 555 |
| 35.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.288288 | 13,379 | 3857 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.288288* | *4,134* | *1192* |
| 35.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.432432 | 8,658 | 3744 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.432432* | *2,894* | *1251* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9,102 | 18204 |
| 35.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00504 | 1,510,113 | 7611 |
| 35.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1.152 | 1,590 | 1832 |
| 35.3.3 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0.000216 | 1,282,725 | 277 |
| 35.3.4 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0.000456 | 579,055 | 264 |
| 35.3.5 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.168 | 684 | 115 |
| 35.3.6 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 3.6 | 130 | 468 |
| 35.3.7 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.408 | 2,284 | 932 |
| 35.3.8 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.348 | 684 | 238 |
| 35.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 3.264 | 1,958 | 6391 |
| 35.3.10 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.18 | 426 | 77 |
| **36** | **6115-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=0,6*** | **Демонтаж нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** | **комплект** | **2** | **6,975** | **13950** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,898 | 13796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,359 | 6718 |
| 36.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.5254 | 5,463 | 13796 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 77 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 50 |
| 36.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0078624 | 6,423 | 51 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0078624* | *2,423* | *19* |
| 36.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0041184 | 13,379 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0041184* | *4,134* | *17* |
| 36.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0041184 | 8,658 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0041184* | *2,894* | *12* |
| 36.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.5825664 | 21 | 12 |
| | | | | Прочие работы | | |
| **37** | **414-104-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **70.094** | **254** | **17804** |
| **38** | **412-101-0118**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км /55км/** | **т·км** | **3,855.17** | **69** | **266007** |

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

Составил Ибрагимова А.А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

Шифр стройки 16-10/2023-патологоанатомическое бюро

Наименование объекта - Городское патологоанатомическое бюро

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на общестроительные работы - АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **126666,074** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 65192,182 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 12,565 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:** | | | | **126666074** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 64294084 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *32301752* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2454704 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *898098* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 59917288 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12,565 | | |
| **Раздел 1.** | | **ПОЛЫ** | | | | **31505091** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10903353 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *5479986* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 524163 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *165000* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20077581 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2,246 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Подвал | | |
| | | | | ТИП 1 | | |
| **1** | **6111-0403-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*** | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в два слоя** | **м²** | **286.78** | **1,029** | **295097** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 346 | 99226 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 174 | 49900 |
| 1.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20.590804 | 4,822 | 99289 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1147 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 287 |
| 1.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1193005 | 8,658 | 1033 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1193005* | *2,894* | *345* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 679 | 194724 |
| 1.3.1 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 м² | 1.0209368 | 190,753 | 194747 |
| **2** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **286.78** | **2,091** | **599657** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 445083 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 223688 |
| 2.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 106.165956 | 4,191 | 444942 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 24950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 9177 |
| 2.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3.7877902 | 6,423 | 24329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.7877902* | *2,423* | *9178* |
| 2.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 27.0513838 | 26 | 703 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 287 |
| 2.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 10.0373 | 33 | 331 |
| 2.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 5.850312 | 22,129 | 129462 |
| **3** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **286.78** | **293** | **84027** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 10898 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 5736 |
| 3.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.638376 | 4,191 | 11057 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 8317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 3155 |
| 3.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.252655 | 6,423 | 8046 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.252655* | *2,423* | *3035* |
| 3.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 13.8388557 | 26 | 360 |
| 3.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 2.925156 | 22,129 | 64731 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **6109-0201-0502**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм** | **м² стяжки** | **286.78** | **2,679** | **768284** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,634 | 468599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 821 | 235446 |
| 4.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 93.518958 | 5,011 | 468624 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 10611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 2581 |
| 4.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 17.4178701 | 15 | 261 |
| 4.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.6263275 | 6,423 | 4023 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6263275* | *2,423* | *1518* |
| 4.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.4175517 | 11,983 | 5004 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4175517* | *2,894* | *1208* |
| 4.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 9.5440384 | 143 | 1365 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,008 | 289074 |
| 4.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 1.950104 | 33 | 64 |
| 4.3.2 | 233-401-0301 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 1,605.968 | 110 | 176656 |
| 4.3.3 | 233-401-0401 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 917.696 | 122 | 111959 |
| 4.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.458848 | 1,103 | 506 |
| **5** | **6111-0501-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой** | **м²** | **286.78** | **520** | **149126** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 208 | 59650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 | 29825 |
| 5.1.1 | 003-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8.660756 | 6,885 | 59629 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1147 |
| 5.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0298251 | 36 | 1 |
| 5.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0298251 | 11,983 | 357 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0298251* | *2,894* | *86* |
| 5.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0298251 | 8,658 | 258 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0298251* | *2,894* | *86* |
| 5.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3.3404134 | 198 | 661 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 308 | 88328 |
| 5.3.1 | 261-107-0836 | Отвердитель | т | 0.0036708 | 799,380 | 2934 |
| 5.3.2 | 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 48.46582 | 1,551 | 75170 |
| 5.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0097218 | 1,054,789 | 10254 |
| **6** | **6109-0308-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытий из линолеума на клее** | **м²** | **286.78** | **1,536** | **440494** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,167 | 334672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 586 | 168053 |
| 6.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 71.867068 | 4,655 | 334541 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 125 | 35847 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 11184 |
| 6.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2982512 | 6,423 | 1916 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2982512* | *2,423* | *723* |
| 6.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.491256 | 13,379 | 19952 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.491256* | *4,134* | *6165* |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.491256 | 8,658 | 12911 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.491256* | *2,894* | *4316* |
| 6.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 6.6808269 | 143 | 955 |
| 6.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 2.982512 | 32 | 95 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 244 | 69974 |
| 6.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 32.9797 | 326 | 10751 |
| 6.3.2 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 55.9221 | 1,003 | 56090 |
| 6.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2.8678 | 1,103 | 3163 |
| **7** | **233-101-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34** | **м²** | **298.2512** | **10,338** | **3083321** |
| | | | | Подвал | | |
| | | | | ТИП 2 | | |
| **8** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **79.81** | **2,091** | **166883** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 123865 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 62252 |
| 8.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 29.545662 | 4,191 | 123826 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 6944 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 2554 |
| 8.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.0541305 | 6,423 | 6771 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0541305* | *2,423* | *2554* |
| 8.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7.5283177 | 26 | 196 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 80 |
| 8.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 2.79335 | 33 | 92 |
| 8.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 1.628124 | 22,129 | 36029 |
| **9** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=3*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **79.81** | **440** | **35116** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 57 | 4549 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 | 2394 |
| 9.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.093397 | 4,191 | 4582 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 44 | 3512 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1277 |
| 9.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.5229151 | 6,423 | 3359 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5229151* | *2,423* | *1267* |
| 9.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5.776967 | 26 | 150 |
| 9.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1.221093 | 22,129 | 27022 |
| **10** | **6109-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм** | **$м^2$** | **79.81** | **7,290** | **581815** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,204 | 96091 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 605 | 48285 |
| 10.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18.476015 | 5,200 | 96075 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 2553 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 638 |
| 10.2.1 | 313-403-0101 | Машины мозаично-шлифовальные | маш.-ч | 2.3074667 | 66 | 152 |
| 10.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1.8426533 | 33 | 61 |
| 10.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0913026 | 13,379 | 1222 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0913026* | *4,134* | *377* |
| 10.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0913026 | 8,658 | 791 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0913026* | *2,894* | *264* |
| 10.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 2.3074667 | 143 | 330 |
| 10.2.6 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0.3984115 | 32 | 13 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6,054 | 483170 |
| 10.3.1 | 233-301-0103 | Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм | кг | 110.1378 | 3,526 | 388346 |
| 10.3.2 | 233-301-0105 | Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия | кг | 31.924 | 2,955 | 94335 |
| 10.3.3 | 217-202-0601 | Лента армирующая малярная, 50 мм | м | 32.48267 | 14 | 455 |
| **11** | **6109-0202-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0203** | **$м^2$** | **79.81** | **5,142** | **410383** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 262 | 20910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 132 | 10535 |
| 11.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4.022424 | 5,200 | 20917 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 1117 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 319 |
| 11.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0415012 | 13,379 | 555 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0415012* | *4,134* | *172* |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0415012 | 8,658 | 359 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0415012* | *2,894* | *120* |
| 11.2.3 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0.9213266 | 143 | 132 |
| 11.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0.3071089 | 32 | 10 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4,866 | 388355 |
| 11.3.1 | 233-301-0103 | Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм | кг | 110.1378 | 3,526 | 388346 |
| | | | | Подвал | | |
| | | | | ТИП 3 | | |
| **12** | **6111-0403-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** | **м²** | **92.9** | **5,567** | **517174** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,037 | 282137 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,526 | 141765 |
| 12.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 40.18854 | 7,019 | 282083 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 16071 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 2601 |
| 12.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 5.79696 | 33 | 191 |
| 12.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 7.777588 | 1,095 | 8516 |
| 12.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3768024 | 6,423 | 2420 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3768024* | *2,423* | *913* |
| 12.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5700344 | 8,658 | 4935 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5700344* | *2,894* | *1650* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,357 | 218965 |
| 12.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.321434 | 270,331 | 86894 |
| 12.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.013006 | 360,906 | 4694 |
| 12.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 88.255 | 1,223 | 107936 |
| 12.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.214599 | 88,056 | 18897 |
| 12.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.4645 | 1,103 | 512 |
| **13** | **235-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **104.048** | **435** | **45261** |
| **14** | **6111-0403-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** | **м²** | **92.9** | **3,141** | **291799** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,832 | 170193 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 921 | 85561 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24.2469 | 7,019 | 170189 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 8268 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1486 |
| 14.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 4.34772 | 33 | 143 |
| 14.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3.5554688 | 1,095 | 3893 |
| 14.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2222168 | 6,423 | 1427 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2222168* | *2,423* | *538* |
| 14.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3188328 | 8,658 | 2760 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3188328* | *2,894* | *923* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,220 | 113338 |
| 14.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.140279 | 270,331 | 37922 |
| 14.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.005574 | 360,906 | 2012 |
| 14.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 52.953 | 1,223 | 64762 |
| 14.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.098474 | 88,056 | 8671 |
| **15** | **235-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **104.048** | **435** | **45261** |
| **16** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **92.9** | **2,091** | **194254** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 144181 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 72462 |
| 16.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 34.39158 | 4,191 | 144135 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 8083 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 2973 |
| 16.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.2270232 | 6,423 | 7881 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.2270232* | *2,423* | *2973* |
| 16.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8.7630712 | 26 | 228 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 93 |
| 16.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 3.2515 | 33 | 107 |
| 16.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 1.89516 | 22,129 | 41938 |
| **17** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **92.9** | **147** | **13656** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 1765 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 929 |
| 17.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.42734 | 4,191 | 1791 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 1394 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 465 |
| 17.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2028936 | 6,423 | 1303 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2028936* | *2,423* | *492* |
| 17.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2.2414912 | 26 | 58 |
| 17.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.47379 | 22,129 | 10485 |
| **18** | **6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **92.9** | **7,641** | **709849** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,134 | 662749 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,585 | 333047 |
| 18.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 132.27102 | 5,011 | 662810 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 5109 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 1672 |
| 18.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2222168 | 6,423 | 1427 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2222168* | *2,423* | *538* |
| 18.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1545856 | 13,379 | 2068 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1545856* | *4,134* | *639* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1545856 | 8,658 | 1338 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1545856* | *2,894* | *447* |
| 18.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 2.1641984 | 143 | 309 |
| 18.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 2.2511528 | 32 | 72 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 452 | 41991 |
| 18.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.13006 | 33 | 4 |
| 18.3.2 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 371.6 | 72 | 26755 |
| 18.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 31.586 | 177 | 5591 |
| 18.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 23.225 | 326 | 7571 |
| 18.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.858 | 1,103 | 2049 |
| **19** | **233-202-0104** *РСНБ РК 2022* | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** | **$м^2$** | **94.758** | **2,551** | **241728** |
| -этаж | | | | | | |
| | | | | ТИП 4 | | |
| **20** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **202.86** | **2,091** | **424180** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 314839 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 158231 |
| 20.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 75.098772 | 4,191 | 314739 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 17649 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 6492 |
| 20.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2.6793749 | 6,423 | 17210 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.6793749* | *2,423* | *6492* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 19.1353781 | 26 | 498 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 203 |
| 20.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 7.1001 | 33 | 234 |
| 20.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 4.138344 | 22,129 | 91577 |
| **21** | **6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **202.86** | **147** | **29820** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 3854 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 2029 |
| 21.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.933156 | 4,191 | 3911 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 3043 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 1014 |
| 21.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.4430462 | 6,423 | 2846 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4430462* | *2,423* | *1074* |
| 21.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4.8946061 | 26 | 127 |
| 21.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 1.034586 | 22,129 | 22894 |
| **22** | **6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **м²** | **202.86** | **6,377** | **1293638** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,769 | 967439 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,397 | 486255 |
| 22.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 189.532098 | 5,104 | 967372 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 83173 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 135 | 27386 |
| 22.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.054872 | 6,423 | 6775 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.054872* | *2,423* | *2556* |
| 22.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 6.0338678 | 91 | 549 |
| 22.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.5485334 | 13,379 | 7339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5485334* | *4,134* | *2268* |
| 22.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7.8060528 | 8,658 | 67585 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.8060528* | *2,894* | *22591* |
| 22.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1.8565747 | 143 | 265 |
| 22.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 5.2321651 | 170 | 889 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,198 | 243026 |
| 22.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.3894912 | 33 | 13 |
| 22.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 1,551.879 | 132 | 204848 |
| 22.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 152.145 | 177 | 26930 |
| 22.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 20.286 | 326 | 6613 |
| 22.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 4.0572 | 1,103 | 4475 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **231-302-0104** *РСНБ РК 2022* | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм** | **м²** | **206.9172** | **11,870** | **2456107** |
| -этаж | | | | | | |
| | | | | ТИП 5 | | |
| **24** | **6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** | **м²** | **10.38** | **5,567** | **57785** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,037 | 31524 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,526 | 15840 |
| 24.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4.490388 | 7,019 | 31518 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 1796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 291 |
| 24.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0.647712 | 33 | 21 |
| 24.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.8690136 | 1,095 | 952 |
| 24.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0421013 | 6,423 | 270 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0421013* | *2,423* | *102* |
| 24.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0636917 | 8,658 | 551 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0636917* | *2,894* | *184* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,357 | 24466 |
| 24.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.0359148 | 270,331 | 9709 |
| 24.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.0014532 | 360,906 | 524 |
| 24.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 9.861 | 1,223 | 12060 |
| 24.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.0239778 | 88,056 | 2111 |
| 24.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0519 | 1,103 | 57 |
| **25** | **235-102-0101** *РСНБ РК 2022* | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **11.6256** | **435** | **5057** |
| **26** | **6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** | **м²** | **10.38** | **3,141** | **32604** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,832 | 19016 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 921 | 9560 |
| 26.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.70918 | 7,019 | 19016 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 924 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 166 |
| 26.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0.485784 | 33 | 16 |
| 26.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.3972634 | 1,095 | 435 |
| 26.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.024829 | 6,423 | 159 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.024829* | *2,423* | *60* |
| 26.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0356242 | 8,658 | 308 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0356242* | *2,894* | *103* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,220 | 12664 |
| 26.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.0156738 | 270,331 | 4237 |
| 26.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.0006228 | 360,906 | 225 |
| 26.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 5.9166 | 1,223 | 7236 |
| 26.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.0110028 | 88,056 | 969 |
| **27** | **235-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **11.6256** | **435** | **5057** |
| **28** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **10.38** | **2,091** | **21705** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 16110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 8096 |
| 28.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3.842676 | 4,191 | 16105 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 332 |
| 28.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.137099 | 6,423 | 881 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.137099* | *2,423* | *332* |
| 28.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.9791246 | 26 | 25 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 10 |
| 28.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.3633 | 33 | 12 |
| 28.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.211752 | 22,129 | 4686 |
| **29** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **10.38** | **147** | **1526** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 197 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 104 |
| 29.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.047748 | 4,191 | 200 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 52 |
| 29.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0226699 | 6,423 | 146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0226699* | *2,423* | *55* |
| 29.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.2504486 | 26 | 7 |
| 29.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.052938 | 22,129 | 1171 |
| **30** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **м²** | **10.38** | **6,377** | **66193** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,769 | 49502 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,397 | 24881 |
| 30.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9.698034 | 5,104 | 49499 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 4256 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 135 | 1401 |
| 30.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.053976 | 6,423 | 347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.053976* | *2,423* | *131* |
| 30.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0.3087427 | 91 | 28 |
| 30.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0280675 | 13,379 | 376 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0280675* | *4,134* | *116* |
| 30.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3994224 | 8,658 | 3458 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3994224* | *2,894* | *1156* |
| 30.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0.0949978 | 143 | 14 |
| 30.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0.267721 | 170 | 46 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,198 | 12435 |
| 30.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0199296 | 33 | 1 |
| 30.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 79.407 | 132 | 10482 |
| 30.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 7.785 | 177 | 1378 |
| 30.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1.038 | 326 | 338 |
| 30.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.2076 | 1,103 | 229 |
| **31** | **231-302-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм** | **$м^2$** | **10.5876** | **11,870** | **125675** |
| | | | | ТИП 6 | | |
| **32** | **6111-0403-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*** | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в два слоя** | **$м^2$** | **133.96** | **1,029** | **137845** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 346 | 46350 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 174 | 23309 |
| 32.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9.618328 | 4,822 | 46380 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 536 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 134 |
| 32.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0557274 | 8,658 | 482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0557274* | *2,894* | *161* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 679 | 90959 |
| 32.3.1 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0.4768976 | 190,753 | 90970 |
| **33** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **133.96** | **2,091** | **280110** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 207906 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 104489 |
| 33.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 49.591992 | 4,191 | 207840 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 11655 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 4287 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.7693437 | 6,423 | 11364 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.7693437* | *2,423* | *4287* |
| 33.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 12.6361789 | 26 | 329 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 134 |
| 33.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4.6886 | 33 | 155 |
| 33.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 2.732784 | 22,129 | 60474 |
| **34** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **$м^2$** | **133.96** | **293** | **39250** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 5090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 2679 |
| 34.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.232432 | 4,191 | 5165 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 3885 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 1474 |
| 34.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.5851373 | 6,423 | 3758 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5851373* | *2,423* | *1418* |
| 34.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6.4643738 | 26 | 168 |
| 34.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1.366392 | 22,129 | 30237 |
| **35** | **6111-0501-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой** | **$м^2$** | **133.96** | **520** | **69659** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 208 | 27864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 | 13932 |
| 35.1.1 | 003-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4.045592 | 6,885 | 27854 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 536 |
| 35.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0139318 | 36 | 1 |
| 35.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0139318 | 11,983 | 167 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0139318* | *2,894* | *40* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0139318 | 8,658 | 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0139318* | *2,894* | *40* |
| 35.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1.5603661 | 198 | 309 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 308 | 41260 |
| 35.3.1 | 261-107-0836 | Отвердитель | т | 0.0017147 | 799,380 | 1371 |
| 35.3.2 | 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 22.63924 | 1,551 | 35113 |
| 35.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0045412 | 1,054,789 | 4790 |
| **36** | **6109-0201-0502**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм** | **$м^2$ стяжки** | **133.96** | **2,679** | **358879** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,634 | 218891 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 821 | 109981 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 43.684356 | 5,011 | 218902 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 4957 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 1206 |
| 36.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 8.1361946 | 15 | 122 |
| 36.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2925686 | 6,423 | 1879 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2925686* | *2,423* | *709* |
| 36.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.1950458 | 11,983 | 2337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1950458* | *2,894* | *564* |
| 36.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 4.4581888 | 143 | 638 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,008 | 135032 |
| 36.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.910928 | 33 | 30 |
| 36.3.2 | 233-401-0301 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 750.176 | 110 | 82519 |
| 36.3.3 | 233-401-0401 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 428.672 | 122 | 52298 |
| 36.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.214336 | 1,103 | 236 |
| **37** | **6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий из линолеума на клее** | **$м^2$** | **133.96** | **1,536** | **205763** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,167 | 156331 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 586 | 78501 |
| 37.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 33.570376 | 4,655 | 156270 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 125 | 16745 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 5224 |
| 37.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1393184 | 6,423 | 895 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1393184* | *2,423* | *338* |
| 37.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.696592 | 13,379 | 9320 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.696592* | *4,134* | *2880* |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.696592 | 8,658 | 6031 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.696592* | *2,894* | *2016* |
| 37.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 3.1207322 | 143 | 446 |
| 37.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1.393184 | 32 | 45 |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 244 | 32686 |
| 37.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 15.4054 | 326 | 5022 |
| 37.3.2 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 26.1222 | 1,003 | 26201 |
| 37.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.3396 | 1,103 | 1478 |
| **38** | **233-101-0302** *РСНБ РК 2022* | **Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34** | **$м^2$** | **139.3184** | **10,338** | **1440274** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТИП 7 | | |
| **39** | **6111-0403-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** | **м²** | **83.3** | **5,567** | **463731** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,037 | 252982 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,526 | 127116 |
| 39.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 36.03558 | 7,019 | 252934 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 14410 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 2332 |
| 39.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 5.19792 | 33 | 172 |
| 39.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 6.973876 | 1,095 | 7636 |
| 39.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3378648 | 6,423 | 2170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3378648* | *2,423* | *819* |
| 39.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5111288 | 8,658 | 4425 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5111288* | *2,894* | *1479* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,357 | 196338 |
| 39.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.288218 | 270,331 | 77914 |
| 39.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.011662 | 360,906 | 4209 |
| 39.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 79.135 | 1,223 | 96782 |
| 39.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.192423 | 88,056 | 16944 |
| 39.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.4165 | 1,103 | 459 |
| **40** | **235-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **93.296** | **435** | **40584** |
| **41** | **6111-0403-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** | **м²** | **83.3** | **3,141** | **261645** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,832 | 152606 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 921 | 76719 |
| 41.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.7413 | 7,019 | 152602 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 7414 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1333 |
| 41.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 3.89844 | 33 | 129 |
| 41.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3.1880576 | 1,095 | 3491 |
| 41.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1992536 | 6,423 | 1280 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1992536* | *2,423* | *483* |
| 41.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2858856 | 8,658 | 2475 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2858856* | *2,894* | *827* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,220 | 101626 |
| 41.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.125783 | 270,331 | 34003 |
| 41.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.004998 | 360,906 | 1804 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 47.481 | 1,223 | 58069 |
| 41.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.088298 | 88,056 | 7775 |
| **42** | **235-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **93.296** | **435** | **40584** |
| **43** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **83.3** | **2,091** | **174180** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 129282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 64974 |
| 43.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30.83766 | 4,191 | 129241 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 7248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 2666 |
| 43.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.1002264 | 6,423 | 7067 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1002264* | *2,423* | *2666* |
| 43.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7.8575224 | 26 | 204 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 83 |
| 43.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 2.9155 | 33 | 96 |
| 43.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 1.69932 | 22,129 | 37604 |
| **44** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **83.3** | **147** | **12245** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 1583 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 833 |
| 44.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.38318 | 4,191 | 1606 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 1250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 417 |
| 44.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1819272 | 6,423 | 1169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1819272* | *2,423* | *441* |
| 44.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2.0098624 | 26 | 52 |
| 44.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.42483 | 22,129 | 9401 |
| **45** | **6109-0306-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** | **м²** | **83.3** | **7,641** | **636495** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,134 | 594262 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,585 | 298631 |
| 45.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 118.60254 | 5,011 | 594317 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 4581 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 1499 |
| 45.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1992536 | 6,423 | 1280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1992536* | *2,423* | *483* |
| 45.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1386112 | 13,379 | 1854 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1386112* | *4,134* | *573* |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1386112 | 8,658 | 1200 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1386112* | *2,894* | *401* |
| 45.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1.9405568 | 143 | 278 |
| 45.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 2.0185256 | 32 | 65 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 452 | 37652 |
| 45.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.11662 | 33 | 4 |
| 45.3.2 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 333.2 | 72 | 23990 |
| 45.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 28.322 | 177 | 5013 |
| 45.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 20.825 | 326 | 6789 |
| 45.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.666 | 1,103 | 1838 |
| **46** | **233-202-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** | **$м^2$** | **84.966** | **2,551** | **216748** |
| | | | | ТИП 8 | | |
| **47** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **12.9** | **2,091** | **26974** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 20021 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 10062 |
| 47.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4.77558 | 4,191 | 20014 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 1123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 413 |
| 47.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1703832 | 6,423 | 1094 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1703832* | *2,423* | *413* |
| 47.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1.2168312 | 26 | 32 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 13 |
| 47.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.4515 | 33 | 15 |
| 47.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.26316 | 22,129 | 5823 |
| **48** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **$м^2$** | **12.9** | **147** | **1896** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 245 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 129 |
| 48.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.05934 | 4,191 | 249 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 194 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 65 |
| 48.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0281736 | 6,423 | 181 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0281736* | *2,423* | *68* |
| 48.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.3112512 | 26 | 8 |
| 48.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.06579 | 22,129 | 1456 |
| **49** | **6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** | **м²** | **12.9** | **7,641** | **98569** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,134 | 92029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,585 | 46247 |
| 49.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18.36702 | 5,011 | 92037 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 709 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 232 |
| 49.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0308568 | 6,423 | 198 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0308568* | *2,423* | *75* |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0214656 | 13,379 | 287 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0214656* | *4,134* | *89* |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0214656 | 8,658 | 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0214656* | *2,894* | *62* |
| 49.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0.3005184 | 143 | 43 |
| 49.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0.3125928 | 32 | 10 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 452 | 5831 |
| 49.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.01806 | 33 | 1 |
| 49.3.2 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 51.6 | 72 | 3715 |
| 49.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 4.386 | 177 | 776 |
| 49.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 3.225 | 326 | 1051 |
| 49.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.258 | 1,103 | 285 |
| **50** | **233-202-0104** *РСНБ РК 2022* | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** | **м²** | **13.158** | **2,551** | **33566** |
| | | 2-этаж | | | | |
| | | | | ТИП 4 | | |
| **51** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **90.83** | **2,091** | **189926** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 140968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 70847 |
| 51.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 33.625266 | 4,191 | 140923 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 7903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 2907 |
| 51.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.1996826 | 6,423 | 7706 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1996826* | *2,423* | *2907* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8.5678122 | 26 | 223 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 91 |
| 51.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 3.17905 | 33 | 105 |
| 51.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 1.852932 | 22,129 | 41004 |
| **52** | **6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **90.83** | **147** | **13352** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 1726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 908 |
| 52.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.417818 | 4,191 | 1751 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 1362 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 454 |
| 52.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1983727 | 6,423 | 1274 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1983727* | *2,423* | *481* |
| 52.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2.1915462 | 26 | 57 |
| 52.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.463233 | 22,129 | 10251 |
| **53** | **6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **м²** | **90.83** | **6,377** | **579223** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,769 | 433168 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,397 | 217720 |
| 53.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 84.862469 | 5,104 | 433138 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 37240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 135 | 12262 |
| 53.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.472316 | 6,423 | 3034 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.472316* | *2,423* | *1144* |
| 53.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 2.7016475 | 91 | 246 |
| 53.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.2456043 | 13,379 | 3286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2456043* | *4,134* | *1015* |
| 53.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3.4951384 | 8,658 | 30261 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.4951384* | *2,894* | *10115* |
| 53.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0.8312762 | 143 | 119 |
| 53.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2.3426874 | 170 | 398 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,198 | 108814 |
| 53.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.1743936 | 33 | 6 |
| 53.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 694.8495 | 132 | 91720 |
| 53.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 68.1225 | 177 | 12058 |
| 53.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 9.083 | 326 | 2961 |
| 53.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.8166 | 1,103 | 2004 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **54** | **231-302-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм** | **м²** | **92.6466** | **11,870** | **1099715** |
| | | | | ТИП 6 | | |
| **55** | **6111-0403-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*** | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в два слоя** | **м²** | **298.34** | **1,029** | **306992** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 346 | 103226 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 174 | 51911 |
| 55.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.420812 | 4,822 | 103291 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1193 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 298 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1241094 | 8,658 | 1075 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1241094* | *2,894* | *359* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 679 | 202573 |
| 55.3.1 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 м² | 1.0620904 | 190,753 | 202597 |
| **56** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **298.34** | **2,091** | **623829** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 463024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 232705 |
| 56.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 110.445468 | 4,191 | 462877 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 25956 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 9547 |
| 56.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3.9404747 | 6,423 | 25310 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.9404747* | *2,423* | *9548* |
| 56.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 28.1418155 | 26 | 732 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 298 |
| 56.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 10.4419 | 33 | 345 |
| 56.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 6.086136 | 22,129 | 134680 |
| **57** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=2*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **298.34** | **293** | **87414** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 11337 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 5967 |
| 57.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.744728 | 4,191 | 11503 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 8652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 3282 |
| 57.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.3031491 | 6,423 | 8370 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.3031491* | *2,423* | *3158* |
| 57.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 14.396695 | 26 | 374 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 3.043068 | 22,129 | 67340 |
| **58** | **6111-0501-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной грунт-шпаклевкой ЭП-0010, первый слой** | **м$^2$** | **298.34** | **520** | **155137** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 208 | 62055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 | 31027 |
| 58.1.1 | 003-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9.009868 | 6,885 | 62033 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1193 |
| 58.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0310274 | 36 | 1 |
| 58.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0310274 | 11,983 | 372 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0310274* | *2,894* | *90* |
| 58.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0310274 | 8,658 | 269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0310274* | *2,894* | *90* |
| 58.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3.4750643 | 198 | 688 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 308 | 91889 |
| 58.3.1 | 261-107-0836 | Отвердитель | т | 0.0038188 | 799,380 | 3053 |
| 58.3.2 | 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 50.41946 | 1,551 | 78201 |
| 58.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0101137 | 1,054,789 | 10668 |
| **59** | **6109-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм** | **м$^2$ стяжки** | **298.34** | **2,679** | **799253** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,634 | 487488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 821 | 244937 |
| 59.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 97.288674 | 5,011 | 487514 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 11039 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 2685 |
| 59.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 18.1199782 | 15 | 272 |
| 59.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.6515746 | 6,423 | 4185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6515746* | *2,423* | *1579* |
| 59.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.434383 | 11,983 | 5205 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.434383* | *2,894* | *1257* |
| 59.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 9.9287552 | 143 | 1420 |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,008 | 300727 |
| 59.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2.028712 | 33 | 67 |
| 59.3.2 | 233-401-0301 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 1,670.704 | 110 | 183777 |
| 59.3.3 | 233-401-0401 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 954.688 | 122 | 116472 |
| 59.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.477344 | 1,103 | 527 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **6109-0308-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытий из линолеума на клее** | **м²** | **298.34** | **1,536** | **458250** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,167 | 348163 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 586 | 174827 |
| 60.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 74.764004 | 4,655 | 348026 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 125 | 37292 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 11635 |
| 60.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3102736 | 6,423 | 1993 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3102736* | *2,423* | *752* |
| 60.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.551368 | 13,379 | 20756 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.551368* | *4,134* | *6413* |
| 60.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.551368 | 8,658 | 13432 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.551368* | *2,894* | *4490* |
| 60.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 6.9501286 | 143 | 994 |
| 60.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 3.102736 | 32 | 99 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 244 | 72795 |
| 60.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 34.3091 | 326 | 11185 |
| 60.3.2 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 58.1763 | 1,003 | 58351 |
| 60.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2.9834 | 1,103 | 3291 |
| **61** | **233-101-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34** | **м²** | **310.2736** | **10,338** | **3207608** |
| | | | | ТИП 8 | | |
| **62** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **88.2** | **2,091** | **184426** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 136886 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 68796 |
| 62.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 32.65164 | 4,191 | 136843 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 7673 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 2822 |
| 62.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.1649456 | 6,423 | 7482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1649456* | *2,423* | *2823* |
| 62.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8.3197296 | 26 | 216 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 88 |
| 62.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 3.087 | 33 | 102 |
| 62.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 1.79928 | 22,129 | 39816 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **63** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **88.2** | **147** | **12965** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 1676 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 882 |
| 63.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.40572 | 4,191 | 1700 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 1323 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 441 |
| 63.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1926288 | 6,423 | 1237 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1926288* | *2,423* | *467* |
| 63.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2.1280896 | 26 | 55 |
| 63.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.44982 | 22,129 | 9954 |
| **64** | **6109-0306-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** | **м²** | **88.2** | **7,641** | **673936** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,134 | 629219 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,585 | 316197 |
| 64.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 125.57916 | 5,011 | 629277 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 4851 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 1588 |
| 64.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2109744 | 6,423 | 1355 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2109744* | *2,423* | *511* |
| 64.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1467648 | 13,379 | 1964 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1467648* | *4,134* | *607* |
| 64.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1467648 | 8,658 | 1271 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1467648* | *2,894* | *425* |
| 64.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 2.0547072 | 143 | 294 |
| 64.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 2.1372624 | 32 | 68 |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 452 | 39866 |
| 64.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.12348 | 33 | 4 |
| 64.3.2 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 352.8 | 72 | 25402 |
| 64.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 29.988 | 177 | 5308 |
| 64.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 22.05 | 326 | 7188 |
| 64.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.764 | 1,103 | 1946 |
| **65** | **233-202-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** | **м²** | **89.964** | **2,551** | **229498** |
| | | | | ТИП 7 | | |
| **66** | **6111-0403-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** | **м²** | **4.57** | **5,567** | **25441** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,037 | 13879 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,526 | 6974 |
| 66.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.976982 | 7,019 | 13876 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 173 | 791 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 128 |
| 66.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0.285168 | 33 | 9 |
| 66.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.3826004 | 1,095 | 419 |
| 66.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0185359 | 6,423 | 119 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0185359* | *2,423* | *45* |
| 66.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0280415 | 8,658 | 243 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0280415* | *2,894* | *81* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,357 | 10771 |
| 66.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.0158122 | 270,331 | 4275 |
| 66.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.0006398 | 360,906 | 231 |
| 66.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 4.3415 | 1,223 | 5310 |
| 66.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.0105567 | 88,056 | 930 |
| 66.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.02285 | 1,103 | 25 |
| **67** | **235-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **5.1184** | **435** | **2227** |
| **68** | **6111-0403-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** | **м²** | **4.57** | **3,141** | **14354** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,832 | 8372 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 921 | 4209 |
| 68.1.1 | 003-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.19277 | 7,019 | 8372 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 407 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 73 |
| 68.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0.213876 | 33 | 7 |
| 68.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.174903 | 1,095 | 192 |
| 68.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0109314 | 6,423 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0109314* | *2,423* | *26* |
| 68.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0156842 | 8,658 | 136 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0156842* | *2,894* | *45* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,220 | 5575 |
| 68.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.0069007 | 270,331 | 1865 |
| 68.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.0002742 | 360,906 | 99 |
| 68.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 2.6049 | 1,223 | 3186 |
| 68.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.0048442 | 88,056 | 427 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **69** | **235-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **5.1184** | **435** | **2227** |
| **70** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **4.57** | **2,091** | **9556** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 7093 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 3565 |
| 70.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.691814 | 4,191 | 7090 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 397 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 146 |
| 70.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0603606 | 6,423 | 388 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0603606* | *2,423* | *146* |
| 70.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.431079 | 26 | 11 |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 5 |
| 70.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.15995 | 33 | 5 |
| 70.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.093228 | 22,129 | 2063 |
| **71** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **4.57** | **147** | **672** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 87 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 46 |
| 71.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.021022 | 4,191 | 88 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 69 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 23 |
| 71.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0099809 | 6,423 | 64 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0099809* | *2,423* | *24* |
| 71.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.110265 | 26 | 3 |
| 71.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.023307 | 22,129 | 516 |
| **72** | **6109-0306-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** | **м²** | **4.57** | **7,641** | **34919** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,134 | 32602 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,585 | 16383 |
| 72.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6.506766 | 5,011 | 32605 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 251 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 82 |
| 72.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0109314 | 6,423 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0109314* | *2,423* | *26* |
| 72.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0076045 | 13,379 | 102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0076045* | *4,134* | *31* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0076045 | 8,658 | 66 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0076045* | *2,894* | *22* |
| 72.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0.1064627 | 143 | 15 |
| 72.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0.1107402 | 32 | 4 |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 452 | 2066 |
| 72.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.006398 | 33 | 0 |
| 72.3.2 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 18.28 | 72 | 1316 |
| 72.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 1.5538 | 177 | 275 |
| 72.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1.1425 | 326 | 372 |
| 72.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0914 | 1,103 | 101 |
| **73** | **233-202-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** | **$м^2$** | **4.6614** | **2,551** | **11891** |
| | | | | Лестничная клетка | | |
| | | | | ТИП 9 | | |
| **74** | **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **23.4** | **6,377** | **149222** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,769 | 111595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,397 | 56090 |
| 74.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.86262 | 5,104 | 111587 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 9594 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 135 | 3159 |
| 74.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.12168 | 6,423 | 782 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.12168* | *2,423* | *295* |
| 74.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0.6960096 | 91 | 63 |
| 74.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0632736 | 13,379 | 847 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0632736* | *4,134* | *262* |
| 74.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.900432 | 8,658 | 7796 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.900432* | *2,894* | *2606* |
| 74.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0.2141568 | 143 | 31 |
| 74.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0.6035328 | 170 | 103 |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,198 | 28033 |
| 74.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.044928 | 33 | 1 |
| 74.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 179.01 | 132 | 23629 |
| 74.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 17.55 | 177 | 3106 |
| 74.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2.34 | 326 | 763 |
| 74.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.468 | 1,103 | 516 |
| **75** | **231-302-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200x600x10мм** | **$м^2$** | **23.868** | **11,870** | **283313** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТИП 10 | | |
| **76** | **6109-0306-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными** | **м²** | **55.8** | **11,052** | **616702** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9,725 | 542655 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,887 | 272695 |
| 76.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 104.35716 | 5,200 | 542657 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 312 | 17409 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 5803 |
| 76.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.232128 | 6,423 | 1491 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.232128* | *2,423* | *562* |
| 76.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1624896 | 13,379 | 2174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1624896* | *4,134* | *672* |
| 76.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.5726672 | 8,658 | 13616 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5726672* | *2,894* | *4551* |
| 76.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0.5106816 | 143 | 73 |
| 76.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0.8936928 | 32 | 29 |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,015 | 56637 |
| 76.3.1 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 33.48 | 253 | 8470 |
| 76.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.085932 | 33 | 3 |
| 76.3.3 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 341.496 | 132 | 45077 |
| 76.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 5.58 | 326 | 1819 |
| 76.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.116 | 1,103 | 1231 |
| **77** | **231-302-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм** | **м²** | **57.474** | **6,480** | **372432** |
| | | | | ТИП 11 | | |
| **78** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **24.72** | **2,091** | **51690** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,552 | 38365 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 780 | 19282 |
| 78.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9.151344 | 4,191 | 38353 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 2151 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 791 |
| 78.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3265018 | 6,423 | 2097 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3265018* | *2,423* | *791* |
| 78.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2.3317882 | 26 | 61 |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 25 |
| 78.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.8652 | 33 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.504288 | 22,129 | 11159 |
| **79** | **6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **24.72** | **147** | **3634** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 247 |
| 79.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.113712 | 4,191 | 477 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 124 |
| 79.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0539885 | 6,423 | 347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0539885* | *2,423* | *131* |
| 79.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.5964442 | 26 | 16 |
| 79.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0.126072 | 22,129 | 2790 |
| **80** | **6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **м²** | **24.72** | **6,377** | **157639** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,769 | 117890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,397 | 59254 |
| 80.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 23.095896 | 5,104 | 117881 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 10135 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 135 | 3337 |
| 80.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.128544 | 6,423 | 826 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.128544* | *2,423* | *311* |
| 80.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0.7352717 | 91 | 67 |
| 80.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0668429 | 13,379 | 894 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0668429* | *4,134* | *276* |
| 80.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.9512256 | 8,658 | 8236 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.9512256* | *2,894* | *2753* |
| 80.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0.2262374 | 143 | 32 |
| 80.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0.6375782 | 170 | 108 |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,198 | 29615 |
| 80.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.0474624 | 33 | 2 |
| 80.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 189.108 | 132 | 24962 |
| 80.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 18.54 | 177 | 3282 |
| 80.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2.472 | 326 | 806 |
| 80.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.4944 | 1,103 | 545 |
| **81** | **231-302-0104** *РСНБ РК 2022* | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм** | **м²** | **25.2144** | **11,870** | **299295** |
| | | | | Плинтус | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **82** | **6109-0401-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство плинтуса из плиток керамических** | **м** | **270** | **5,001** | **1350270** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,392 | 375840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 700 | 189000 |
| 82.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 66.258 | 5,672 | 375815 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 1350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 540 |
| 82.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.16848 | 8,658 | 1459 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.16848* | *2,894* | *488* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,604 | 973080 |
| 82.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.432 | 21,675 | 9364 |
| 82.3.2 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 272.7 | 3,534 | 963722 |
| **83** | **6109-0401-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **271** | **1,373** | **372083** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,244 | 337124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 625 | 169375 |
| 83.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 64.8232 | 5,200 | 337081 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 9214 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 2710 |
| 83.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.591864 | 15 | 9 |
| 83.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0958256 | 6,423 | 615 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0958256* | *2,423* | *232* |
| 83.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 2.8184 | 91 | 256 |
| 83.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.084552 | 13,379 | 1131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.084552* | *4,134* | *350* |
| 83.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0.7525128 | 9,625 | 7243 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7525128* | *2,894* | *2178* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 95 | 25745 |
| 83.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.04336 | 33 | 1 |
| 83.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 173.44 | 132 | 22894 |
| 83.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 16.26 | 177 | 2878 |
| **84** | **231-302-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм** | **м** | **273.71** | **3,534** | **967291** |
| **85** | **6109-0401-0802**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** | **м** | **689** | **620** | **427180** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 265954 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 194 | 133666 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 47.7477 | 5,576 | 266241 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 4134 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1378 |
| 85.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 9.530248 | 15 | 143 |
| 85.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.214968 | 6,423 | 1381 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.214968* | *2,423* | *521* |
| 85.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 14.402856 | 23 | 331 |
| 85.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.286624 | 8,658 | 2482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.286624* | *2,894* | *829* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228 | 157092 |
| 85.3.1 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 695.89 | 214 | 148920 |
| 85.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 7.579 | 1,136 | 8610 |
| | **Раздел 2.** | **Отделочная работы /Подвал/** | | | | **13685705** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11057903 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *5557188* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 392830 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *165583* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2234970 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2,110 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Потолок | | |
| **86** | **6112-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит** | **м²** | **343.46** | **1,665** | **571861** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,640 | 563274 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 824 | 283011 |
| 86.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 106.438254 | 5,293 | 563378 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2404 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1030 |
| 86.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3929182 | 6,423 | 2524 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3929182* | *2,423* | *952* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 1717 |
| 86.3.1 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 2.541604 | 726 | 1845 |
| 86.3.2 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 0.206076 | 21,134 | 4355 |
| **87** | **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** | **м²** | **343.46** | **2,745** | **942798** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,377 | 816404 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,194 | 410091 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 151.500206 | 5,389 | 816435 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 4121 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1030 |
| 87.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1785992 | 6,423 | 1147 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1785992* | *2,423* | *433* |
| 87.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1071595 | 13,379 | 1434 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1071595* | *4,134* | *443* |
| 87.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1071595 | 8,658 | 928 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1071595* | *2,894* | *310* |
| 87.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 3.2862253 | 170 | 559 |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 16486 |
| 87.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 8.5865 | 398 | 3417 |
| 87.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.274768 | 144 | 40 |
| 87.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 40.18482 | 326 | 13100 |
| 87.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 944.17154 | 112 | 105747 |
| **88** | **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок** | **$м^2$** | **263.65** | **2,939** | **774867** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,650 | 698672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,332 | 351182 |
| 88.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 134.35604 | 5,200 | 698651 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 3955 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 1582 |
| 88.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0548392 | 6,423 | 352 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0548392* | *2,423* | *133* |
| 88.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.4387136 | 8,658 | 3798 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4387136* | *2,894* | *1270* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 101 | 26629 |
| 88.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 145.0075 | 116 | 16821 |
| 88.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.817315 | 1,103 | 902 |
| 88.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 2.21466 | 4,057 | 8985 |
| 88.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.1819185 | 250,310 | 45536 |
| **89** | **6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке** | **$м^2$** | **79.81** | **471** | **37591** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 423 | 33760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 213 | 17000 |
| 89.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7.637817 | 4,424 | 33790 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 80 |
| 89.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0083002 | 6,423 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0083002* | *2,423* | *20* |
| 89.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0166005 | 8,658 | 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0166005* | *2,894* | *48* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 | 3591 |
| 89.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0.0003192 | 6,037 | 2 |
| 89.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0135677 | 64,960 | 881 |
| 89.3.3 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 1.27696 | 116 | 148 |
| 89.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.007981 | 1,103 | 9 |
| 89.3.5 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0.63848 | 4,057 | 2590 |
| **90** | **6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм** | **$м^2$** | **116.03** | **5,833** | **676803** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,798 | 672742 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,913 | 337995 |
| 90.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 124.836677 | 5,389 | 672745 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 2784 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 928 |
| 90.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2.0272762 | 23 | 47 |
| 90.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.301678 | 8,658 | 2612 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.301678* | *2,894* | *873* |
| 90.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3.5598004 | 21 | 75 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1276 |
| 90.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.1603 | 1,136 | 1318 |
| **91** | **232-401-0102** *РСНБ РК 2022* | **Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм** | **$м^2$** | **121.8315** | **6,277** | **764736** |
| | | | | Стены | | |
| **92** | **6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** | **$м^2$** | **933.98** | **5,070** | **4735279** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,291 | 4007708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,156 | 2013661 |
| 92.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 718.791008 | 5,576 | 4007979 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 321 | 299807 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 | 129823 |
| 92.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 45.6529424 | 5,420 | 247439 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *45.6529424* | *2,423* | *110617* |
| 92.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 8.1592493 | 6,423 | 52407 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.1592493* | *2,423* | *19770* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 2802 |
| 92.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0560388 | 36,031 | 2019 |
| 92.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1.120776 | 826 | 926 |
| 92.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 17.465426 | 21,134 | 369114 |
| 92.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м² | 51.742492 | 1,073 | 55520 |
| **93** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **м²** | **190.73** | **4,236** | **807932** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,578 | 682432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,798 | 342933 |
| 93.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 128.93348 | 5,293 | 682445 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 306 | 58364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 134 | 25558 |
| 93.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м³/ч | маш.-ч | 9.3228824 | 5,420 | 50530 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9.3228824* | *2,423* | *22589* |
| 93.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.229827 | 6,423 | 7899 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.229827* | *2,423* | *2980* |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 572 |
| 93.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0114438 | 36,031 | 412 |
| 93.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.133511 | 826 | 110 |
| 93.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 2.880023 | 21,134 | 60866 |
| 93.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м² | 5.283221 | 1,073 | 5669 |
| **94** | **6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** | **м²** | **1,124.71** | **2,238** | **2517101** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,716 | 1930002 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 863 | 970625 |
| 94.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 364.743453 | 5,293 | 1930587 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 13496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 3374 |
| 94.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.5848492 | 6,423 | 3756 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5848492* | *2,423* | *1417* |
| 94.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.3509095 | 13,379 | 4695 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3509095* | *4,134* | *1451* |
| 94.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3509095 | 8,658 | 3038 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3509095* | *2,894* | *1016* |
| 94.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 10.7612253 | 170 | 1829 |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 53986 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 28.11775 | 398 | 11191 |
| 94.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 1.349652 | 144 | 194 |
| 94.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 131.59107 | 326 | 42899 |
| 94.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 4,637.17933 | 112 | 519364 |
| **95** | **6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** | **м²** | **597.94** | **1,203** | **719322** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,091 | 652353 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 327671 |
| 95.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 116.957064 | 5,576 | 652153 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 1794 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 598 |
| 95.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0621858 | 6,423 | 399 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0621858* | *2,423* | *151* |
| 95.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1243715 | 8,658 | 1077 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1243715* | *2,894* | *360* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 23918 |
| 95.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 71.7528 | 326 | 23391 |
| 95.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.538146 | 1,103 | 594 |
| 95.3.3 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 149.485 | 275 | 41108 |
| **96** | **6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** | **м²** | **597.94** | **616** | **368331** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 573 | 342620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 288 | 172207 |
| 96.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 61.468232 | 5,576 | 342747 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 598 |
| 96.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0124372 | 6,423 | 80 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0124372* | *2,423* | *30* |
| 96.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0621858 | 8,658 | 538 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0621858* | *2,894* | *180* |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 598 |
| 96.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.358764 | 1,103 | 396 |
| 96.3.2 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 89.691 | 275 | 24665 |
| **97** | **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** | **м²** | **526.77** | **1,460** | **769084** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,249 | 657936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 628 | 330812 |
| 97.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 126.530154 | 5,200 | 657957 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 5267 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1580 |
| 97.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0547841 | 6,423 | 352 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0547841* | *2,423* | *133* |
| 97.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5478408 | 8,658 | 4743 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5478408* | *2,894* | *1585* |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 22651 |
| 97.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 26.3385 | 116 | 3055 |
| 97.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.632987 | 1,103 | 1801 |
| 97.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 4.424868 | 4,057 | 17952 |
| 97.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.3318651 | 250,310 | 83069 |
| | **Раздел 3.** | **Отделочная работы /1- этаж/** | | | | **18652837** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 14663216 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *7369194* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 464029 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *194582* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3525590 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2,823 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Потолок | | |
| **98** | **6112-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит** | **м$^2$** | **318.02** | **1,665** | **529503** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,640 | 521553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 824 | 262048 |
| 98.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 98.554398 | 5,293 | 521648 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2226 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 954 |
| 98.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3638149 | 6,423 | 2337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3638149* | *2,423* | *882* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 1590 |
| 98.3.1 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 2.353348 | 726 | 1709 |
| 98.3.2 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м$^3$ | 0.190812 | 21,134 | 4033 |
| **99** | **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** | **м$^2$** | **318.02** | **2,745** | **872965** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,377 | 755934 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,194 | 379716 |
| 99.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 140.278622 | 5,389 | 755961 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 3816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 954 |
| 99.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1653704 | 6,423 | 1062 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1653704* | *2,423* | *401* |
| 99.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0992222 | 13,379 | 1327 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0992222* | *4,134* | *410* |
| 99.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0992222 | 8,658 | 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0992222* | *2,894* | *287* |
| 99.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 3.0428154 | 170 | 517 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 15265 |
| 99.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 7.9505 | 398 | 3164 |
| 99.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.254416 | 144 | 37 |
| 99.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 37.20834 | 326 | 12130 |
| 99.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 874.23698 | 112 | 97915 |
| **100** | **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок** | **$м^2$** | **318.02** | **2,939** | **934661** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,650 | 842753 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,332 | 423603 |
| 100.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 162.062992 | 5,200 | 842728 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 4770 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 1908 |
| 100.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0661482 | 6,423 | 425 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0661482* | *2,423* | *160* |
| 100.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5291853 | 8,658 | 4582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5291853* | *2,894* | *1531* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 101 | 32120 |
| 100.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 174.911 | 116 | 20290 |
| 100.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.985862 | 1,103 | 1087 |
| 100.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 2.671368 | 4,057 | 10838 |
| 100.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.2194338 | 250,310 | 54926 |
| **101** | **6112-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм** | **$м^2$** | **136.36** | **5,833** | **795388** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,798 | 790615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,913 | 397217 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 146.709724 | 5,389 | 790619 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 3273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 1091 |
| 101.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2.3824819 | 23 | 55 |
| 101.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.354536 | 8,658 | 3070 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.354536* | *2,894* | *1026* |
| 101.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4.1835248 | 21 | 88 |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1500 |
| 101.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.3636 | 1,136 | 1549 |
| **102** | **232-401-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм** | **м²** | **143.178** | **6,277** | **898728** |
| | | | | Стены | | |
| **103** | **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** | **м²** | **380.1** | **5,070** | **1927107** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,291 | 1631009 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,156 | 819496 |
| 103.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 292.52496 | 5,576 | 1631119 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 321 | 122012 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 | 52834 |
| 103.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м³/ч | маш.-ч | 18.579288 | 5,420 | 100700 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18.579288* | *2,423* | *45018* |
| 103.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3.3205536 | 6,423 | 21328 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.3205536* | *2,423* | *8046* |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 1140 |
| 103.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.022806 | 36,031 | 822 |
| 103.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.45612 | 826 | 377 |
| 103.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 7.10787 | 21,134 | 150218 |
| 103.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м² | 21.05754 | 1,073 | 22595 |
| **104** | **6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** | **м²** | **380.1** | **2,238** | **850664** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,716 | 652252 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 863 | 328026 |
| 104.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 123.26643 | 5,293 | 652449 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 4561 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1140 |
| 104.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.197652 | 6,423 | 1270 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.197652* | *2,423* | *479* |
| 104.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1185912 | 13,379 | 1587 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1185912* | *4,134* | *490* |
| 104.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1185912 | 8,658 | 1027 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1185912* | *2,894* | *343* |
| 104.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 3.6367968 | 170 | 618 |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 18245 |
| 104.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 9.5025 | 398 | 3782 |
| 104.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.45612 | 144 | 66 |
| 104.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 44.4717 | 326 | 14498 |
| 104.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 1,567.1523 | 112 | 175521 |
| **105** | **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** | **$м^2$** | **380.1** | **1,460** | **554946** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,249 | 474745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 628 | 238703 |
| 105.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 91.30002 | 5,200 | 474760 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 3801 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1140 |
| 105.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0395304 | 6,423 | 254 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0395304* | *2,423* | *96* |
| 105.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.395304 | 8,658 | 3423 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.395304* | *2,894* | *1144* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 16344 |
| 105.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 19.005 | 116 | 2205 |
| 105.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.17831 | 1,103 | 1300 |
| 105.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 3.19284 | 4,057 | 12953 |
| 105.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.239463 | 250,310 | 59940 |
| **106** | **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **363.78** | **4,236** | **1540972** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,578 | 1301605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,798 | 654076 |
| 106.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 245.91528 | 5,293 | 1301630 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 306 | 111317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 134 | 48747 |
| 106.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 17.7815664 | 5,420 | 96376 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17.7815664* | *2,423* | *43085* |
| 106.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2.3456534 | 6,423 | 15066 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.3456534* | *2,423* | *5684* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 1091 |
| 106.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0218268 | 36,031 | 786 |
| 106.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.254646 | 826 | 210 |
| 106.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 5.493078 | 21,134 | 116091 |
| 106.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м² | 10.076706 | 1,073 | 10812 |
| **107** | **6112-0301-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** | **м²** | **363.78** | **2,238** | **814140** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,716 | 624246 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 863 | 313942 |
| 107.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 117.973854 | 5,293 | 624436 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 4365 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1091 |
| 107.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1891656 | 6,423 | 1215 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1891656* | *2,423* | *458* |
| 107.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1134994 | 13,379 | 1519 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1134994* | *4,134* | *469* |
| 107.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1134994 | 8,658 | 983 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1134994* | *2,894* | *328* |
| 107.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 3.480647 | 170 | 592 |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 17461 |
| 107.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 9.0945 | 398 | 3620 |
| 107.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.436536 | 144 | 63 |
| 107.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 42.56226 | 326 | 13875 |
| 107.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 1,499.86494 | 112 | 167985 |
| **108** | **6112-0302-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** | **м²** | **363.78** | **1,203** | **437627** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,091 | 396884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 199351 |
| 108.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 71.155368 | 5,576 | 396762 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 1092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 364 |
| 108.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0378331 | 6,423 | 243 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0378331* | *2,423* | *92* |
| 108.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0756662 | 8,658 | 655 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0756662* | *2,894* | *219* |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 14551 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 43.6536 | 326 | 14231 |
| 108.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.327402 | 1,103 | 361 |
| 108.3.3 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 90.945 | 275 | 25010 |
| **109** | **6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** | **м²** | **363.78** | **616** | **224088** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 573 | 208446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 288 | 104769 |
| 109.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37.396584 | 5,576 | 208523 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 364 |
| 109.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0075666 | 6,423 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0075666* | *2,423* | *18* |
| 109.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0378331 | 8,658 | 328 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0378331* | *2,894* | *109* |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 364 |
| 109.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.218268 | 1,103 | 241 |
| 109.3.2 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 54.567 | 275 | 15006 |
| **110** | **6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** | **м²** | **555.07** | **5,070** | **2814205** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,291 | 2381805 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,156 | 1196731 |
| 110.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 427.181872 | 5,576 | 2381966 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 321 | 178178 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 | 77155 |
| 110.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м³/ч | маш.-ч | 27.1318216 | 5,420 | 147054 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27.1318216* | *2,423* | *65740* |
| 110.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4.8490915 | 6,423 | 31146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.8490915* | *2,423* | *11749* |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 1665 |
| 110.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0333042 | 36,031 | 1200 |
| 110.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.666084 | 826 | 550 |
| 110.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 10.379809 | 21,134 | 219367 |
| 110.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м² | 30.750878 | 1,073 | 32996 |
| **111** | **6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** | **м²** | **555.07** | **2,238** | **1242247** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,716 | 952500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 863 | 479025 |
| 111.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 180.009201 | 5,293 | 952789 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 6661 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1665 |
| 111.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2886364 | 6,423 | 1854 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2886364* | *2,423* | *699* |
| 111.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1731818 | 13,379 | 2317 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1731818* | *4,134* | *716* |
| 111.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1731818 | 8,658 | 1499 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1731818* | *2,894* | *501* |
| 111.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 5.3109098 | 170 | 903 |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 26643 |
| 111.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 13.87675 | 398 | 5523 |
| 111.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.666084 | 144 | 96 |
| 111.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 64.94319 | 326 | 21171 |
| 111.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 2,288.55361 | 112 | 256318 |
| **112** | **6112-0302-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** | **$м^2$** | **91.56** | **1,460** | **133678** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,249 | 114358 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 628 | 57500 |
| 112.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.992712 | 5,200 | 114362 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 916 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 275 |
| 112.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0095222 | 6,423 | 61 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0095222* | *2,423* | *23* |
| 112.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0952224 | 8,658 | 824 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0952224* | *2,894* | *276* |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 3937 |
| 112.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 4.578 | 116 | 531 |
| 112.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.283836 | 1,103 | 313 |
| 112.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0.769104 | 4,057 | 3120 |
| 112.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.0576828 | 250,310 | 14439 |
| **113** | **6112-0302-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена** | **$м^2$** | **91.56** | **2,891** | **264700** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,576 | 235859 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,295 | 118570 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 44.562252 | 5,293 | 235868 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 1007 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 275 |
| 113.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0095222 | 6,423 | 61 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0095222* | *2,423* | *23* |
| 113.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1047446 | 8,658 | 907 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1047446* | *2,894* | *303* |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 16298 |
| 113.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0.0021974 | 6,037 | 13 |
| 113.3.2 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.006867 | 851,834 | 5850 |
| 113.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 10.34628 | 684 | 7077 |
| 113.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.283836 | 1,103 | 313 |
| 113.3.5 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0.769104 | 4,057 | 3120 |
| 113.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 16.819572 | 684 | 11505 |
| 113.3.7 | 261-201-0343 | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | 46.6956 | 0 | 0 |
| **114** | **6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** | **$м^2$** | **42.12** | **1,203** | **50670** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,091 | 45953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 23082 |
| 114.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8.238672 | 5,576 | 45939 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 126 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 42 |
| 114.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0043805 | 6,423 | 28 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0043805* | *2,423* | *11* |
| 114.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.008761 | 8,658 | 76 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008761* | *2,894* | *25* |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 1685 |
| 114.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 5.0544 | 326 | 1648 |
| 114.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.037908 | 1,103 | 42 |
| 114.3.3 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 10.53 | 275 | 2896 |
| **115** | **6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** | **$м^2$** | **42.12** | **616** | **25946** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 573 | 24135 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 288 | 12131 |
| 115.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4.329936 | 5,576 | 24144 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 42 |
| 115.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0008761 | 6,423 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0008761* | *2,423* | *2* |
| 115.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0043805 | 8,658 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0043805* | *2,894* | *13* |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 42 |
| 115.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.025272 | 1,103 | 28 |
| 115.3.2 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 6.318 | 275 | 1737 |
| **116** | **6112-0102-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** | **м²** | **329.83** | **11,341** | **3740602** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,212 | 2708564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,127 | 1361208 |
| 116.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 530.663487 | 5,104 | 2708506 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 47 | 15502 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 4947 |
| 116.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.7203487 | 6,423 | 4627 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7203487* | *2,423* | *1745* |
| 116.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.4802325 | 13,379 | 6425 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4802325* | *4,134* | *1985* |
| 116.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.4802325 | 8,658 | 4158 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4802325* | *2,894* | *1390* |
| 116.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 7.9924406 | 32 | 256 |
| 116.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 509 | 167883 |
| 116.3.1 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 131.932 | 253 | 33379 |
| 116.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 4.94745 | 33 | 163 |
| 116.3.3 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 1,319.32 | 72 | 94991 |
| 116.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 98.949 | 326 | 32257 |
| 116.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 6.5966 | 1,103 | 7276 |
| 116.3.6 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м² | 336.4266 | 2,523 | 848804 |
| | **Раздел 4.** | **Отделочная работы /2- этаж/** | | | | **23532909** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 19453988 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *9776835* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 608292 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *254495* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3470630 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3,706 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Потолок | | |
| **117** | **6112-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм** | **м²** | **90.83** | **5,833** | **529811** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,798 | 526632 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,913 | 264588 |
| 117.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 97.723997 | 5,389 | 526635 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 2180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 727 |
| 117.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.5869818 | 23 | 37 |
| 117.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.236158 | 8,658 | 2045 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.236158* | *2,894* | *683* |
| 117.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2.7866644 | 21 | 59 |
| 117.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 999 |
| 117.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.9083 | 1,136 | 1032 |
| **118** | **232-401-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм** | **м²** | **95.3715** | **6,277** | **598647** |
| **119** | **6112-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит** | **м²** | **43.34** | **1,665** | **72161** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,640 | 71078 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 824 | 35712 |
| 119.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13.431066 | 5,293 | 71091 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 130 |
| 119.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.049581 | 6,423 | 318 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.049581* | *2,423* | *120* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 217 |
| 119.3.1 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 0.320716 | 726 | 233 |
| 119.3.2 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 0.026004 | 21,134 | 550 |
| **120** | **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** | **м²** | **43.34** | **2,745** | **118968** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,377 | 103019 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,194 | 51748 |
| 120.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19.117274 | 5,389 | 103023 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 130 |
| 120.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0225368 | 6,423 | 145 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0225368* | *2,423* | *55* |
| 120.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0135221 | 13,379 | 181 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0135221* | *4,134* | *56* |
| 120.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0135221 | 8,658 | 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0135221* | *2,894* | *39* |
| 120.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0.4146771 | 170 | 71 |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 2080 |
| 120.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1.0835 | 398 | 431 |
| 120.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.034672 | 144 | 5 |
| 120.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 5.07078 | 326 | 1653 |
| 120.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 119.14166 | 112 | 13344 |
| **121** | **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок** | **$м^2$** | **43.34** | **2,939** | **127376** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,650 | 114851 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,332 | 57729 |
| 121.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22.086064 | 5,200 | 114848 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 260 |
| 121.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0090147 | 6,423 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0090147* | *2,423* | *22* |
| 121.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0721178 | 8,658 | 624 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0721178* | *2,894* | *209* |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 101 | 4377 |
| 121.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 23.837 | 116 | 2765 |
| 121.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.134354 | 1,103 | 148 |
| 121.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0.364056 | 4,057 | 1477 |
| 121.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.0299046 | 250,310 | 7485 |
| | | | | Стены | | |
| **122** | **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** | **$м^2$** | **131.67** | **5,070** | **667567** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,291 | 564996 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,156 | 283881 |
| 122.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 101.333232 | 5,576 | 565034 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 321 | 42266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 | 18302 |
| 122.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 6.4360296 | 5,420 | 34883 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.4360296* | *2,423* | *15595* |
| 122.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.1502691 | 6,423 | 7388 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1502691* | *2,423* | *2787* |
| 122.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 395 |
| 122.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0079002 | 36,031 | 285 |
| 122.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.158004 | 826 | 131 |
| 122.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 2.462229 | 21,134 | 52037 |
| 122.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м² | 7.294518 | 1,073 | 7827 |
| **123** | **6112-0202-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **м²** | **286.02** | **4,236** | **1211581** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,578 | 1023380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,798 | 514264 |
| 123.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 193.34952 | 5,293 | 1023399 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 306 | 87522 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 134 | 38327 |
| 123.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м³/ч | маш.-ч | 13.9806576 | 5,420 | 75775 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13.9806576* | *2,423* | *33875* |
| 123.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.844257 | 6,423 | 11846 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.844257* | *2,423* | *4469* |
| 123.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 858 |
| 123.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0171612 | 36,031 | 618 |
| 123.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.200214 | 826 | 165 |
| 123.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 4.318902 | 21,134 | 91276 |
| 123.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м² | 7.922754 | 1,073 | 8501 |
| **124** | **6112-0301-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** | **м²** | **417.69** | **2,238** | **934790** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,716 | 716756 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 863 | 360466 |
| 124.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 135.456867 | 5,293 | 716973 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 5012 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1253 |
| 124.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2171988 | 6,423 | 1395 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2171988* | *2,423* | *526* |
| 124.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1303193 | 13,379 | 1744 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1303193* | *4,134* | *539* |
| 124.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1303193 | 8,658 | 1128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1303193* | *2,894* | *377* |
| 124.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 3.9964579 | 170 | 679 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 20049 |
| 124.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 10.44225 | 398 | 4156 |
| 124.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.501228 | 144 | 72 |
| 124.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 48.86973 | 326 | 15932 |
| 124.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 1,722.13587 | 112 | 192879 |
| **125** | **6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** | **$м^2$** | **417.69** | **1,203** | **502481** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,091 | 455700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 228894 |
| 125.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 81.700164 | 5,576 | 455560 |
| 125.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 1253 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 418 |
| 125.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0434398 | 6,423 | 279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0434398* | *2,423* | *105* |
| 125.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0868795 | 8,658 | 752 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0868795* | *2,894* | *251* |
| 125.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 16708 |
| 125.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 50.1228 | 326 | 16340 |
| 125.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.375921 | 1,103 | 415 |
| 125.3.3 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 104.4225 | 275 | 28716 |
| **126** | **6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** | **$м^2$** | **417.69** | **616** | **257297** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 573 | 239336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 288 | 120295 |
| 126.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 42.938532 | 5,576 | 239425 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 418 |
| 126.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.008688 | 6,423 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008688* | *2,423* | *21* |
| 126.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0434398 | 8,658 | 376 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0434398* | *2,894* | *126* |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 418 |
| 126.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.250614 | 1,103 | 276 |
| 126.3.2 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 62.6535 | 275 | 17230 |
| | | | | Потолок | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **127** | **6112-0301-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит** | **м²** | **417.52** | **1,665** | **695171** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,640 | 684733 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 824 | 344036 |
| 127.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 129.389448 | 5,293 | 684858 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2923 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1253 |
| 127.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.4776429 | 6,423 | 3068 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4776429* | *2,423* | *1157* |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 2088 |
| 127.3.1 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 3.089648 | 726 | 2243 |
| 127.3.2 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 0.250512 | 21,134 | 5294 |
| **128** | **6112-0301-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** | **м²** | **417.52** | **2,745** | **1146092** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,377 | 992445 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,194 | 498519 |
| 128.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 184.168072 | 5,389 | 992482 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 5011 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1253 |
| 128.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2171104 | 6,423 | 1395 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2171104* | *2,423* | *526* |
| 128.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1302662 | 13,379 | 1743 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1302662* | *4,134* | *539* |
| 128.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1302662 | 8,658 | 1128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1302662* | *2,894* | *377* |
| 128.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 3.9948314 | 170 | 679 |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 20041 |
| 128.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 10.438 | 398 | 4154 |
| 128.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.334016 | 144 | 48 |
| 128.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 48.84984 | 326 | 15925 |
| 128.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 1,147.76248 | 112 | 128549 |
| **129** | **6112-0302-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок** | **м²** | **417.52** | **2,939** | **1227091** |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,650 | 1106428 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,332 | 556137 |
| 129.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 212.768192 | 5,200 | 1106395 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 6263 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 2505 |
| 129.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0868442 | 6,423 | 558 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0868442* | *2,423* | *210* |
| 129.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.6947533 | 8,658 | 6015 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6947533* | *2,894* | *2011* |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 101 | 42170 |
| 129.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 229.636 | 116 | 26638 |
| 129.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.294312 | 1,103 | 1428 |
| 129.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 3.507168 | 4,057 | 14229 |
| 129.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.2880888 | 250,310 | 72112 |
| | | | Стены | | | |
| **130** | **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** | **м$^2$** | **1,224.81** | **5,070** | **6209787** |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,291 | 5255660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,156 | 2640690 |
| 130.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 942.613776 | 5,576 | 5256014 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 321 | 393164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 | 170249 |
| 130.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м$^3$/ч | маш.-ч | 59.8687128 | 5,420 | 324488 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *59.8687128* | *2,423* | *145062* |
| 130.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 10.6999402 | 6,423 | 68726 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.6999402* | *2,423* | *25926* |
| 130.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 3674 |
| 130.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0734886 | 36,031 | 2648 |
| 130.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1.469772 | 826 | 1214 |
| 130.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м$^3$ | 22.903947 | 21,134 | 484052 |
| 130.3.4 | 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$^2$ | 67.854474 | 1,073 | 72808 |
| **131** | **6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами** | **м$^2$** | **1,224.81** | **2,238** | **2741125** |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,716 | 2101774 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 863 | 1057011 |
| 131.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 397.205883 | 5,293 | 2102411 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 14697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 3674 |
| 131.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.6369012 | 6,423 | 4091 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6369012* | *2,423* | *1543* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 131.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.3821407 | 13,379 | 5113 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3821407* | *4,134* | *1580* |
| 131.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3821407 | 8,658 | 3309 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3821407* | *2,894* | *1106* |
| 131.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 11.7189821 | 170 | 1992 |
| 131.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 58791 |
| 131.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 30.62025 | 398 | 12187 |
| 131.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.469772 | 144 | 212 |
| 131.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 143.30277 | 326 | 46717 |
| 131.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 5,049.89163 | 112 | 565588 |
| **132** | **6112-0302-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** | **$м^2$** | **585.73** | **1,460** | **855166** |
| | | из них: | | | | |
| 132.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,249 | 731577 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 628 | 367838 |
| 132.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 140.692346 | 5,200 | 731600 |
| 132.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 5857 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1757 |
| 132.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0609159 | 6,423 | 391 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0609159* | *2,423* | *148* |
| 132.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.6091592 | 8,658 | 5274 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6091592* | *2,894* | *1763* |
| 132.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 25186 |
| 132.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 29.2865 | 116 | 3397 |
| 132.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.815763 | 1,103 | 2003 |
| 132.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 4.920132 | 4,057 | 19961 |
| 132.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.3690099 | 250,310 | 92367 |
| **133** | **6112-0302-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена** | **$м^2$** | **181.15** | **2,891** | **523705** |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,576 | 466642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,295 | 234589 |
| 133.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 88.165705 | 5,293 | 466661 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 1992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 543 |
| 133.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0188396 | 6,423 | 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0188396* | *2,423* | *46* |
| 133.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2072356 | 8,658 | 1794 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2072356* | *2,894* | *600* |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 32245 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м³ | 0.0043476 | 6,037 | 26 |
| 133.3.2 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0135863 | 851,834 | 11573 |
| 133.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 20.46995 | 684 | 14001 |
| 133.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.561565 | 1,103 | 619 |
| 133.3.5 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 1.52166 | 4,057 | 6173 |
| 133.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 33.277255 | 684 | 22762 |
| 133.3.7 | 261-201-0343 | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | 92.3865 | 0 | 0 |
| **134** | **6112-0102-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** | **м²** | **166.33** | **11,341** | **1886349** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,212 | 1365902 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,127 | 686444 |
| 134.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 267.608337 | 5,104 | 1365873 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 47 | 7818 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 2495 |
| 134.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3632647 | 6,423 | 2333 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3632647* | *2,423* | *880* |
| 134.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.2421765 | 13,379 | 3240 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2421765* | *4,134* | *1001* |
| 134.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2421765 | 8,658 | 2097 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2421765* | *2,894* | *701* |
| 134.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 4.0305086 | 32 | 129 |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 509 | 84662 |
| 134.3.1 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 66.532 | 253 | 16833 |
| 134.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 2.49495 | 33 | 82 |
| 134.3.3 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 665.32 | 72 | 47903 |
| 134.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 49.899 | 326 | 16267 |
| 134.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 3.3266 | 1,103 | 3669 |
| 134.3.6 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м² | 169.6566 | 2,523 | 428044 |
| **135** | **6112-0302-0111**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** | **м²** | **291.6** | **1,203** | **350795** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,091 | 318136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 159797 |
| 135.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 57.03696 | 5,576 | 318038 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 875 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 292 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0303264 | 6,423 | 195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0303264* | *2,423* | *73* |
| 135.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0606528 | 8,658 | 525 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0606528* | *2,894* | *176* |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 11664 |
| 135.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 34.992 | 326 | 11407 |
| 135.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.26244 | 1,103 | 289 |
| 135.3.3 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 72.9 | 275 | 20048 |
| **136** | **6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** | **м²** | **291.6** | **616** | **179626** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 573 | 167087 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 288 | 83981 |
| 136.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 29.97648 | 5,576 | 167149 |
| 136.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 292 |
| 136.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0060653 | 6,423 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0060653* | *2,423* | *15* |
| 136.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0303264 | 8,658 | 263 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0303264* | *2,894* | *88* |
| 136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 292 |
| 136.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.17496 | 1,103 | 193 |
| 136.3.2 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 43.74 | 275 | 12029 |
| | | | | Откосы /прим.2/ | | |
| **137** | **6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного** | **м²** | **206.17** | **11,264** | **2322299** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10,209 | 2104790 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5,131 | 1057858 |
| 137.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 383.806072 | 5,484 | 2104793 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 138 | 28452 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 10721 |
| 137.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4.4169861 | 6,423 | 28370 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.4169861* | *2,423* | *10702* |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 4330 |
| 137.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 0.20617 | 21,134 | 4357 |
| 137.3.2 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м³ | 8.86531 | 20,844 | 184789 |
| **138** | **6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску** | **м²** | **206.17** | **1,203** | **248023** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,091 | 224931 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 112981 |
| 138.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 40.326852 | 5,576 | 224863 |
| 138.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 618 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 206 |
| 138.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0214417 | 6,423 | 138 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0214417* | *2,423* | *52* |
| 138.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0428834 | 8,658 | 371 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0428834* | *2,894* | *124* |
| 138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 8247 |
| 138.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 24.7404 | 326 | 8065 |
| 138.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.185553 | 1,103 | 205 |
| 138.3.3 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 51.5425 | 275 | 14174 |
| **139** | **6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, Добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111** | **м²** | **206.17** | **616** | **127001** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 573 | 118135 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 288 | 59377 |
| 139.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.194276 | 5,576 | 118179 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 206 |
| 139.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0042883 | 6,423 | 28 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0042883* | *2,423* | *10* |
| 139.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0214417 | 8,658 | 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0214417* | *2,894* | *62* |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 206 |
| 139.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.123702 | 1,103 | 136 |
| 139.3.2 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 30.9255 | 275 | 8505 |
| | **Раздел 5.** | **Кровля (лист 15)** | | | | **25396158** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6217060 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *3123600* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 400725 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *100010* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18778373 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1,279 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **140** | **6111-0402-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство пароизоляции прокладной в один слой** | **м²** | **685** | **407** | **278795** |
| | | из них: | | | | |
| 140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 376 | 257560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 189 | 129465 |
| 140.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 51.375 | 5,011 | 257440 |
| 140.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 21235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 5480 |
| 140.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.59184 | 13,970 | 8268 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.59184* | *2,894* | *1713* |
| 140.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3.03318 | 1,095 | 3321 |
| 140.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.3699 | 13,379 | 4949 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3699* | *4,134* | *1529* |
| 140.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.59184 | 8,658 | 5124 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.59184* | *2,894* | *1713* |
| **141** | **261-105-0703**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м²** | **м²** | **753.5** | **120** | **90420** |
| **142** | **6111-0402-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо** | **м²** | **685** | **1,936** | **1326160** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,562 | 1069970 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 785 | 537725 |
| 142.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 221.94 | 4,822 | 1070195 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 374 | 256190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 99 | 67815 |
| 142.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 8.95158 | 13,970 | 125054 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.95158* | *2,894* | *25906* |
| 142.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5.1786 | 13,379 | 69284 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.1786* | *4,134* | *21408* |
| 142.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7.10208 | 8,658 | 61490 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.10208* | *2,894* | *20553* |
| **143** | **234-101-0207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180** | **м³** | **141.11** | **63,122** | **8907145** |
| **144** | **6111-0402-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой** | **м²** | **685** | **2,531** | **1733735** |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,911 | 1309035 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 960 | 657600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 230.845 | 5,672 | 1309353 |
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 128 | 87680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 19865 |
| 144.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2.5893 | 13,970 | 36173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.5893* | *2,894* | *7493* |
| 144.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 12.2067 | 1,095 | 13366 |
| 144.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.4796 | 13,379 | 19796 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.4796* | *4,134* | *6117* |
| 144.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.07144 | 8,658 | 17935 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.07144* | *2,894* | *5995* |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 492 | 337020 |
| 144.3.1 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1,376.85 | 245 | 337328 |
| **145** | **234-101-0205** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** | **м³** | **56.444** | **46,463** | **2622558** |
| **146** | **6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** | **м²** | **685** | **15,237** | **10437345** |
| | | из них: | | | | |
| 146.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,227 | 3580495 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,626 | 1798810 |
| 146.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 742.4715 | 4,822 | 3580198 |
| 146.2 | | машины и механизмы | | | 52 | 35620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 6850 |
| 146.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 1.40562 | 15,579 | 21898 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.40562* | *4,134* | *5811* |
| 146.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 64.51056 | 17 | 1097 |
| 146.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 118.66392 | 23 | 2729 |
| 146.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3699 | 8,658 | 3203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3699* | *2,894* | *1070* |
| 146.2.5 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 68.50548 | 91 | 6234 |
| 146.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9,958 | 6821230 |
| 146.3.1 | 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 | м³ | 3.699 | 119,577 | 442315 |
| 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 | м³ | 3.425 | 118,071 | 404393 |
| 146.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 27.4 | 826 | 22632 |
| 146.3.4 | 235-104-0104 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм | м² | 757.61 | 1,567 | 1187175 |
| 146.3.5 | 217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 25.3313 | 1,475 | 37364 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 146.3.6 | 224-101-0505 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм | м² | 757.61 | 6,240 | 4727486 |
| | **Раздел 6.** | **ПРОЕМЫ/АР Лист 12/** | | | | **13893374** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1998564 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *994949* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 64665 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *18428* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11830144 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 401 | | |
| | | | | | | |
| | | ДВЕРИ | | | | |
| | | ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ | | | | |
| **147** | **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** | **м²** | **18.9** | **12,864** | **243130** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10,990 | 207711 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5,471 | 103402 |
| 147.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 41.06403 | 5,058 | 207702 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 2721 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 907 |
| 147.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2.133054 | 15 | 32 |
| 147.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.1490076 | 33 | 5 |
| 147.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.091854 | 6,423 | 590 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.091854* | *2,423* | *223* |
| 147.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0938952 | 13,379 | 1256 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0938952* | *4,134* | *388* |
| 147.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0959364 | 8,658 | 831 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0959364* | *2,894* | *278* |
| 147.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.1594016 | 21 | 24 |
| 147.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,730 | 32697 |
| 147.3.1 | 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 | м³ | 0.008127 | 120,932 | 983 |
| 147.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 7.95123 | 1,590 | 12642 |
| 147.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 4.536 | 4,204 | 19069 |
| **148** | **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный** | **м²** | **18.9** | **64,311** | **1215478** |
| **149** | **6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Доводчики дверные. Установка** | **шт.** | **10** | **5,968** | **59680** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,965 | 59650 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,970 | 29700 |
| 149.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11.578 | 5,152 | 59650 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 30 |
| 149.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1.83384 | 15 | 28 |
| **150** | **223-502-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг** | **комплект** | **10** | **5,379** | **53790** |
| | | ДВЕРИ АЛЮМИНОВЫЕ НАРУЖНЫЕ | | | | |
| **151** | **6108-0203-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м²** | **м²** | | **11,126** | |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,542 | |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,253 | |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 83 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | |
| 151.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,501 | |
| **152** | **223-205-0905**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-13** | | | | |
| | | ДВЕРИ МЕДИЦИНСКИЕ | | | | |
| **153** | **6108-0204-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** | **м²** | **98.7** | **12,864** | **1269677** |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10,990 | 1084713 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5,471 | 539988 |
| 153.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 214.44549 | 5,058 | 1084665 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 14213 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 4738 |
| 153.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 11.139282 | 15 | 167 |
| 153.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.7781508 | 33 | 26 |
| 153.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.479682 | 6,423 | 3081 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.479682* | *2,423* | *1162* |
| 153.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.4903416 | 13,379 | 6560 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4903416* | *4,134* | *2027* |
| 153.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5010012 | 8,658 | 4338 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5010012* | *2,894* | *1450* |
| 153.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6.0546528 | 21 | 127 |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,730 | 170751 |
| 153.3.1 | 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 | м³ | 0.042441 | 120,932 | 5132 |
| 153.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 41.52309 | 1,590 | 66022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 23.688 | 4,204 | 99584 |
| **154** | **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** | **м²** | **98.7** | **70,068** | **6915712** |
| | | ДВЕРИ СТАЛЬНЫЕ | | | | |
| **155** | **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** | **м²** | **16.59** | **12,864** | **213414** |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10,990 | 182324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5,471 | 90764 |
| 155.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36.045093 | 5,058 | 182316 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 2389 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 796 |
| 155.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1.8723474 | 15 | 28 |
| 155.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.1307956 | 33 | 4 |
| 155.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0806274 | 6,423 | 518 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0806274* | *2,423* | *195* |
| 155.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0824191 | 13,379 | 1103 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0824191* | *4,134* | *341* |
| 155.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0842108 | 8,658 | 729 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0842108* | *2,894* | *244* |
| 155.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.017697 | 21 | 21 |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,730 | 28701 |
| 155.3.1 | 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 | м³ | 0.0071337 | 120,932 | 863 |
| 155.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 6.979413 | 1,590 | 11097 |
| 155.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 3.9816 | 4,204 | 16739 |
| **156** | **223-207-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** | **м²** | **5.67** | **34,121** | **193466** |
| **157** | **223-207-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный** | **м²** | **2.73** | **43,583** | **118982** |
| | | ДВЕРИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАРУЖНЫЕ | | | | |
| **158** | **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** | **м²** | **6.51** | **12,864** | **83745** |
| | | из них: | | | | |
| 158.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10,990 | 71545 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5,471 | 35616 |
| 158.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14.144277 | 5,058 | 71542 |
| 158.2 | | машины и механизмы | | | 144 | 937 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 312 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 158.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.7347186 | 15 | 11 |
| 158.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.0513248 | 33 | 2 |
| 158.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0316386 | 6,423 | 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0316386* | *2,423* | *77* |
| 158.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0323417 | 13,379 | 433 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0323417* | *4,134* | *134* |
| 158.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0330448 | 8,658 | 286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0330448* | *2,894* | *96* |
| 158.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.3993494 | 21 | 8 |
| 158.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,730 | 11262 |
| 158.3.1 | 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 | $м^3$ | 0.0027993 | 120,932 | 339 |
| 158.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2.738757 | 1,590 | 4355 |
| 158.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1.5624 | 4,204 | 6568 |
| **159** | **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный** | **$м^2$** | **6.51** | **64,311** | **418665** |
| **160** | **6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Доводчики дверные. Установка** | **шт.** | **4** | **5,968** | **23872** |
| | | из них: | | | | |
| 160.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,965 | 23860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,970 | 11880 |
| 160.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.6312 | 5,152 | 23860 |
| 160.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 12 |
| 160.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.733536 | 15 | 11 |
| **161** | **223-502-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг** | **комплект** | **4** | **5,379** | **21516** |
| | | ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ | | | | |
| **162** | **6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$** | **$м^2$** | **16.8** | **9,084** | **152611** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,260 | 88368 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,618 | 43982 |
| 162.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16.24392 | 5,440 | 88367 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 1,853 | 31130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 428 | 7190 |
| 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 | 1.7581536 | 13,970 | 24561 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.7581536* | *2,894* | *5088* |
| 162.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.2757888 | 13,379 | 3690 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2757888* | *4,134* | *1140* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3320352 | 8,658 | 2875 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3320352* | *2,894* | *961* |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,971 | 33113 |
| 162.3.1 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0.01764 | 22,645 | 399 |
| 162.3.2 | 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 | $м^3$ | 0.01344 | 120,932 | 1625 |
| 162.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.69384 | 826 | 573 |
| 162.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 7.2576 | 4,204 | 30511 |
| **163** | **223-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** | **$м^2$** | **16.8** | **14,746** | **247733** |
| **164** | **223-502-0304** *РСНБ РК 2022* | **Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7** | **шт.** | **10** | **4,785** | **47850** |
| **165** | **223-504-0302** *РСНБ РК 2022* | **Петли дверные** | **шт.** | **20** | **723** | **14460** |
| **166** | **223-502-0901** *РСНБ РК 2022* | **Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания** | **пара** | **10** | **3,656** | **36560** |
| | | ОКНА | | | | |
| | | ОКНА ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ ОК1,ОК2,ОК7 | | | | |
| **167** | **6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** | **$м^2$** | **9.48** | **12,943** | **122700** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,118 | 67479 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,543 | 33588 |
| 167.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13.340256 | 5,058 | 67475 |
| 167.2 | | машины и механизмы | | | 557 | 5281 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 191 | 1811 |
| 167.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3091997 | 6,423 | 1986 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3091997* | *2,423* | *749* |
| 167.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2.3435698 | 23 | 54 |
| 167.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3655109 | 8,658 | 3165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3655109* | *2,894* | *1058* |
| 167.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3.6110837 | 21 | 76 |
| 167.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5,268 | 49941 |
| 167.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 6.7308 | 121 | 814 |
| 167.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0.256908 | 259 | 67 |
| 167.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 40.6692 | 89 | 3620 |
| 167.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 10.8072 | 4,204 | 45433 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **168** | **223-102-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной** | **м²** | **9.48** | **65,847** | **624230** |
| | | ОКНА ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ ОК3,ОК4, ОК5,ОК6 | | | | |
| **169** | **6108-0102-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** | **м²** | **9.48** | **8,207** | **77802** |
| | | из них: | | | | |
| 169.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,460 | 42281 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,220 | 21046 |
| 169.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8.359464 | 5,058 | 42282 |
| 169.2 | | машины и механизмы | | | 557 | 5280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 194 | 1839 |
| 169.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3194381 | 6,423 | 2052 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3194381* | *2,423* | *774* |
| 169.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.2767285 | 23 | 29 |
| 169.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3655109 | 8,658 | 3165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3655109* | *2,894* | *1058* |
| 169.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.9678205 | 21 | 41 |
| 169.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,190 | 30241 |
| 169.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 5.3088 | 121 | 642 |
| 169.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0.147888 | 259 | 38 |
| 169.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 23.1312 | 89 | 2059 |
| 169.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 6.5412 | 4,204 | 27499 |
| **170** | **223-102-0208**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка** | **м²** | **9.48** | **54,922** | **520661** |
| | | ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ | | | | |
| **171** | **6108-0105-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** | **м** | **166.96** | **4,409** | **736127** |
| | | из них: | | | | |
| 171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,022 | 170633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 509 | 84983 |
| 171.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35.0616 | 4,867 | 170645 |
| 171.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 2672 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 835 |
| 171.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0721267 | 6,423 | 463 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0721267* | *2,423* | *175* |
| 171.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2524435 | 8,658 | 2186 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2524435* | *2,894* | *731* |
| 171.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,371 | 562822 |
| 171.3.1 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 667.84 | 248 | 165624 |
| 171.3.2 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 94.49936 | 4,204 | 397275 |
| **172** | **223-501-0119**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм** | **м** | **166.96** | **2,884** | **481513** |

Составил Ибрагимова А.А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

Шифр стройки 16-10/2023-патологоанатомическое бюро

Наименование объекта - Городское патологоанатомическое бюро

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **79627,532** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 20320,546 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,76 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:** | | | | **79627532** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20132033 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *9850575* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 612398 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *188271* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 24406036 |
| | | оборудование | тенге | | | 34477066 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3,760 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | **12220789** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3335870 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1632659* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 165885 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *51720* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8719034 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 566 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **6116-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка радиаторов стальных панельных** | **кВт** | **100.774** | **4,047** | **407832** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,397 | 342329 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,654 | 166680 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 63.8000194 | 5,366 | 342351 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 268 | 27007 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 93 | 9372 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.2266931 | 15 | 3 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.2845944 | 6,423 | 8251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.2845944* | *2,423* | *3113* |
| 1.2.3 | 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 | 0.8635929 | 104 | 90 |
| 1.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0971542 | 13,379 | 1300 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0971542* | *4,134* | *402* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.9970585 | 8,658 | 17291 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.9970585* | *2,894* | *5779* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 382 | 38496 |
| 1.3.1 | 261-301-0218 | Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных | комплект | 44.542108 | 727 | 32382 |
| 1.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 15.1161 | 33 | 499 |
| 1.3.3 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 4.53483 | 1,251 | 5673 |
| **2** | **245-104-0135** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1100 мм** | **комплект** | **1** | **42,583** | **42583** |
| **3** | **245-104-0136** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1200 мм** | **комплект** | **3** | **46,181** | **138543** |
| **4** | **245-104-0137** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1300 мм** | **комплект** | **1** | **49,949** | **49949** |
| **5** | **245-104-0138** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1400 мм** | **комплект** | **1** | **53,499** | **53499** |
| **6** | **245-104-0140** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1600 мм** | **комплект** | **7** | **61,126** | **427882** |
| **7** | **245-104-0142** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1800 мм** | **комплект** | **6** | **60,915** | **365490** |
| **8** | **245-104-0144** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2000 мм** | **комплект** | **22** | **75,855** | **1668810** |
| **9** | **245-104-0145** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2100 мм** | **комплект** | **1** | **49,887** | **49887** |
| **10** | **245-104-0146** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2200 мм** | **комплект** | **7** | **80,490** | **563430** |
| **11** | **245-104-0147** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2300 мм** | **комплект** | **14** | **53,159** | **744226** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **245-104-0154**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 3000 мм** | **комплект** | **1** | **100,497** | **100497** |
| **13** | **6114-0203-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении** | **шт.** | **68** | **1,267** | **86156** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,253 | 85204 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 610 | 41480 |
| 13.1.1 | 004-0159 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10.2 | 8,357 | 85241 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 136 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 68 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 8,658 | 122 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2,894* | *41* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 | 816 |
| 13.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.34 | 684 | 233 |
| 13.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.68 | 684 | 465 |
| 13.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.34 | 426 | 145 |
| **14** | **245-510-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15** | **шт.** | **68** | **7,633** | **519044** |
| **15** | **245-510-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С** | **шт.** | **68** | **2,674** | **181832** |
| **16** | **242-207-3802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **35** | **331** | **11585** |
| **17** | **6114-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм** | **шт.** | **22** | **2,578** | **56716** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,479 | 54538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,207 | 26554 |
| 17.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.5162 | 6,404 | 54538 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 110 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 22 |
| 17.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0100672 | 8,658 | 87 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0100672* | *2,894* | *29* |
| 17.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.32704 | 21 | 28 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 94 | 2068 |
| 17.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.22 | 684 | 150 |
| 17.3.2 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 1.98 | 708 | 1402 |
| 17.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.44 | 684 | 301 |
| 17.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.08976 | 1,136 | 102 |
| 17.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.22 | 426 | 94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **245-507-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1/2", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 1,4 м³/ч, DN 15** | **шт.** | **13** | **50,139** | **651807** |
| **19** | **245-507-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м³/ч, DN 20** | **шт.** | **9** | **54,265** | **488385** |
| **20** | **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.** | **63** | **1,068** | **67284** |
| **21** | **242-301-1202**<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 20** | **шт.** | **19** | **1,313** | **24947** |
| **22** | **242-301-1203**<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 25** | **шт.** | **2** | **1,744** | **3488** |
| **23** | **242-301-1204**<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 32** | **шт.** | **6** | **2,677** | **16062** |
| **24** | **6114-0102-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.** | **м** | **168** | **2,451** | **411768** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 308448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 150192 |
| 24.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 51.8952 | 5,944 | 308465 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 9240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 2688 |
| 24.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.139776 | 13,970 | 1953 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.139776* | *2,894* | *405* |
| 24.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.122304 | 13,379 | 1636 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.122304* | *4,134* | *506* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.61152 | 8,658 | 5295 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.61152* | *2,894* | *1770* |
| 24.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2.00928 | 96 | 193 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 560 | 94080 |
| 24.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.2856 | 1,041 | 297 |
| 24.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0.47208 | 328 | 155 |
| 24.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.8904 | 684 | 609 |
| 24.3.4 | 241-101-0201 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 168 | 547 | 91896 |
| 24.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.42 | 144 | 60 |
| 24.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.7392 | 684 | 506 |
| 24.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.2184 | 2,310 | 505 |
| 24.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.1008 | 426 | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **6114-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.** | **м** | **635** | **2,585** | **1641475** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 1165860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 567690 |
| 25.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 196.1515 | 5,944 | 1165925 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 34925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 10160 |
| 25.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.52832 | 13,970 | 7381 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.52832* | *2,894* | *1529* |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.46228 | 13,379 | 6185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.46228* | *4,134* | *1911* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.3114 | 8,658 | 20012 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.3114* | *2,894* | *6689* |
| 25.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7.5946 | 96 | 729 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 694 | 440690 |
| 25.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 1.0795 | 1,041 | 1124 |
| 25.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1.78435 | 328 | 585 |
| 25.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 3.3655 | 684 | 2302 |
| 25.3.4 | 241-101-0202 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 635 | 680 | 431800 |
| 25.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2.794 | 144 | 402 |
| 25.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 2.794 | 684 | 1911 |
| 25.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.8255 | 2,310 | 1907 |
| 25.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.381 | 426 | 162 |
| **26** | **6114-0102-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.** | **м** | **100** | **2,629** | **262900** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 183600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 89400 |
| 26.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30.89 | 5,944 | 183610 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 5500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1600 |
| 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 | 0.0832 | 13,970 | 1162 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0832* | *2,894* | *241* |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0728 | 13,379 | 974 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0728* | *4,134* | *301* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.364 | 8,658 | 3152 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.364* | *2,894* | *1053* |
| 26.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.196 | 96 | 115 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 738 | 73800 |
| 26.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.17 | 1,041 | 177 |
| 26.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0.281 | 328 | 92 |
| 26.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.53 | 684 | 363 |
| 26.3.4 | 241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 100 | 724 | 72400 |
| 26.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м$^3$ | 0.69 | 144 | 99 |
| 26.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.44 | 684 | 301 |
| 26.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.13 | 2,310 | 300 |
| 26.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.06 | 426 | 26 |
| **27** | **6114-0102-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.** | **м** | **85** | **3,187** | **270895** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 156060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 75990 |
| 27.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26.2565 | 5,944 | 156069 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 4675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1360 |
| 27.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.07072 | 13,970 | 988 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.07072* | *2,894* | *205* |
| 27.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.06188 | 13,379 | 828 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.06188* | *4,134* | *256* |
| 27.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3094 | 8,658 | 2679 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3094* | *2,894* | *895* |
| 27.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.0166 | 96 | 98 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,296 | 110160 |
| 27.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.1445 | 1,041 | 150 |
| 27.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0.23885 | 328 | 78 |
| 27.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.4505 | 684 | 308 |
| 27.3.4 | 241-101-0204 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 85 | 1,281 | 108885 |
| 27.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м$^3$ | 0.9605 | 144 | 138 |
| 27.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.374 | 684 | 256 |
| 27.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.1105 | 2,310 | 255 |
| 27.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.051 | 426 | 22 |
| **28** | **6114-0102-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.** | **м** | **12** | **3,284** | **39408** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 22032 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 10728 |
| 28.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.7068 | 5,944 | 22033 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 192 |
| 28.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.009984 | 13,970 | 139 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.009984* | *2,894* | *29* |
| 28.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.008736 | 13,379 | 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008736* | *4,134* | *36* |
| 28.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04368 | 8,658 | 378 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04368* | *2,894* | *126* |
| 28.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.14352 | 96 | 14 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,393 | 16716 |
| 28.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.0204 | 1,041 | 21 |
| 28.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.03372 | 328 | 11 |
| 28.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0636 | 684 | 44 |
| 28.3.4 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.2112 | 144 | 30 |
| 28.3.5 | 241-101-0206 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм | м | 12 | 1,377 | 16524 |
| 28.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0528 | 684 | 36 |
| 28.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0156 | 2,310 | 36 |
| 28.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0072 | 426 | 3 |
| **29** | **6114-0102-0503**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.** | **м** | **20** | **7,010** | **140200** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,134 | 82680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,013 | 40260 |
| 29.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.644 | 6,059 | 82669 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 2980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 760 |
| 29.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0312 | 13,970 | 436 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0312* | *2,894* | *90* |
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01664 | 13,379 | 223 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01664* | *4,134* | *69* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.21008 | 8,658 | 1819 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.21008* | *2,894* | *608* |
| 29.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5.18752 | 96 | 498 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,727 | 54540 |
| 29.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0.0024 | 21,675 | 52 |
| 29.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.06 | 1,041 | 62 |
| 29.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0.082 | 5,699 | 467 |
| 29.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0.09 | 328 | 30 |
| 29.3.5 | 241-102-0153 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм | м | 20 | 2,690 | 53800 |
| 29.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.928 | 144 | 134 |
| **30** | **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **1,000** | **395** | **395000** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 392000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 191000 |
| 30.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 52.1 | 7,523 | 391948 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2000 |
| 30.2.1 | 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 | 15.6 | 104 | 1622 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 1000 |
| 30.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.2 | 684 | 137 |
| 30.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 10 | 144 | 1440 |
| 30.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.5 | 684 | 342 |
| 30.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.2 | 426 | 85 |
| **31** | **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **20** | **399** | **7980** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 7840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 3820 |
| 31.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.042 | 7,523 | 7839 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 40 |
| 31.2.1 | 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 | 0.312 | 104 | 32 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 100 |
| 31.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.004 | 684 | 3 |
| 31.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.76 | 144 | 109 |
| 31.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.01 | 684 | 7 |
| 31.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.004 | 426 | 2 |
| **32** | **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **322** | **2,026** | **652372** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,363 | 438886 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 685 | 220570 |
| 32.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 73.3838 | 5,982 | 438982 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 75348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 25116 |
| 32.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8.694 | 8,658 | 75273 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.694* | *2,894* | *25160* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 138138 |
| 32.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.644 | 3,172 | 2043 |
| 32.3.2 | 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 | 48.3 | 2,469 | 119253 |
| 32.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 4.6046 | 3,680 | 16945 |
| **33** | **234-303-1402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 18 мм** | **м** | **70.7** | **4,214** | **297930** |
| **34** | **234-303-1403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 22 мм** | **м** | **40.4** | **3,967** | **160267** |
| **35** | **234-303-1404**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 28 мм** | **м** | **101** | **4,170** | **421170** |
| **36** | **234-303-1405**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 35 мм** | **м** | **80.8** | **4,408** | **356166** |
| **37** | **234-303-1406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 42 мм** | **м** | **12.12** | **4,804** | **58224** |
| **38** | **234-303-1409**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 60 мм** | **м** | **20.2** | **5,547** | **112049** |
| | | Прочее | | | | |
| **39** | **261-301-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **87** | **708** | **61596** |
| **40** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м²** | **108** | **279** | **30132** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 201 | 21708 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 101 | 10908 |
| 40.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3.3156 | 6,539 | 21681 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 432 |
| 40.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.011232 | 36 | 0 |
| 40.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.011232 | 11,983 | 135 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.011232* | *2,894* | *33* |
| 40.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.011232 | 8,658 | 97 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.011232* | *2,894* | *33* |
| 40.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1.257984 | 198 | 249 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 7992 |
| 40.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.00162 | 380,806 | 617 |
| 40.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00972 | 760,526 | 7392 |
| **41** | **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/в два слоя/** | **м²** | **216** | **283** | **61128** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 | 19008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 | 9504 |
| 41.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3.5856 | 5,293 | 18979 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 1296 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 216 |
| 41.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.022464 | 36 | 1 |
| 41.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.022464 | 11,983 | 269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.022464* | *2,894* | *65* |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.044928 | 8,658 | 389 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.044928* | *2,894* | *130* |
| 41.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3.14496 | 198 | 623 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 | 40824 |
| 41.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.002808 | 380,806 | 1069 |
| 41.3.2 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 19.44 | 2,048 | 39813 |
| | | Прочее | | | | |
| **42** | **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **м²** | **105** | **279** | **29295** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 201 | 21105 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 101 | 10605 |
| 42.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3.2235 | 6,539 | 21078 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 420 |
| 42.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.01092 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.01092 | 11,983 | 131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01092* | *2,894* | *32* |
| 42.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01092 | 8,658 | 95 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01092* | *2,894* | *32* |
| 42.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1.22304 | 198 | 242 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 7770 |
| 42.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.001575 | 380,806 | 600 |
| 42.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00945 | 760,526 | 7187 |
| **43** | **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /в два слоя/** | **м²** | **210** | **211** | **44310** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 117 | 24570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 59 | 12390 |
| 43.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4.662 | 5,293 | 24676 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 630 |
| 43.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.02184 | 36 | 1 |
| 43.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.02184 | 11,983 | 262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02184* | *2,894* | *63* |
| 43.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02184 | 8,658 | 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02184* | *2,894* | *63* |
| 43.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1.4196 | 198 | 281 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91 | 19110 |
| 43.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00294 | 705,879 | 2075 |
| 43.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.0189 | 902,233 | 17052 |
| **44** | **6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка конвекторов** | **кВт** | **2** | **5,302** | **10604** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,001 | 10002 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,435 | 4870 |
| 44.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.8638 | 5,366 | 10001 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 243 | 486 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 83 | 166 |
| 44.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.004499 | 15 | 0 |
| 44.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0207813 | 6,423 | 133 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0207813* | *2,423* | *50* |
| 44.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0019282 | 13,379 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0019282* | *4,134* | *8* |
| 44.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.037492 | 8,658 | 325 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.037492* | *2,894* | *109* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 116 |
| 44.3.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.092 | 1,251 | 115 |
| **45** | **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022 прия*** | **Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **17,993** | **17993** |
| **46** | **245-201-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **17,993** | **17993** |
| | **Раздел 2.** | **Узел управления /Лист 17/** | | | | **7067886** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1249716 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *620073* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 77612 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *22197* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5015111 |
| | | оборудование | тенге | | | 725448 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 224 | | |
| | | | | | | |
| **47** | **1311-0203-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях** | **шт.** | **1** | **15,982** | **15982** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,564 | 14564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8,007 | 8007 |
| 47.1.1 | 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3.18 | 4,580 | 14564 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 1,010 | 1010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 337 | 337 |
| 47.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1166 | 8,658 | 1010 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1166* | *2,894* | *337* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 408 | 408 |
| 47.3.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.003 | 1,958 | 6 |
| 47.3.2 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.403 | 998 | 402 |
| **48** | **245-706-0112** ***РСНБ РК 2022*** | **Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 40 м³/ч, расход Gмакс 80 м³/ч, монтажная длина 350 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 80** | **шт.** | **2** | **463,723** | **927446** |
| **49** | **245-710-0315** ***РСНБ РК 2022*** | **Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 45 м³/ч, на два расходомера, DN 40** | **комплект** | **1** | **382,846** | **382846** |
| **50** | **245-703-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Датчик температуры отопления наружной температуры для регулятора** | **шт.** | **2** | **21,245** | **42490** |
| **51** | **245-601-0801** ***РСНБ РК 2022*** | **Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм** | **шт.** | **2** | **33,979** | **67958** |
| **52** | **6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** | **шт.** | **2** | **1,267** | **2534** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,253 | 2506 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 610 | 1220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.1.1 | 004-0159 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.3 | 8,357 | 2507 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 52.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000416 | 8,658 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000416* | *2,894* | *1* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 | 24 |
| 52.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 684 | 7 |
| 52.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.02 | 684 | 14 |
| 52.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.01 | 426 | 4 |
| **53** | **245-510-0100** *РСНБ РК 2022* | **Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75** | **шт.** | **2** | | |
| **54** | **242-310-0104** *РСНБ РК 2022* | **Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м³/ч** | **шт.** | **1** | **222,793** | **222793** |
| **55** | **242-310-0105** *РСНБ РК 2022* | **Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м³/ч** | **шт.** | **1** | **274,074** | **274074** |
| **56** | **1311-0201-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06* | **Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях** | **шт.** | **2** | **24,016** | **48032** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23,875 | 47750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13,128 | 26256 |
| 56.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8.7344 | 5,467 | 47751 |
| 56.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 141 | 282 |
| 56.2.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.084 | 1,958 | 164 |
| 56.2.2 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.118 | 998 | 118 |
| **57** | **242-310-0103** *РСНБ РК 2022* | **Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м³/ч** | **шт.** | **1** | **195,127** | **195127** |
| **58** | **242-310-0101** *РСНБ РК 2022* | **Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м³/ч** | **шт.** | **1** | **178,062** | **178062** |
| **59** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **4** | **85,779** | **343116** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78,819 | 315276 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38,379 | 153516 |
| 59.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 55.7024 | 5,660 | 315276 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 1,135 | 4540 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 314 | 1256 |
| 59.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.228096 | 252 | 561 |
| 59.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.21424 | 13,379 | 2866 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.21424* | *4,134* | *886* |
| 59.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128544 | 8,658 | 1113 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.128544* | *2,894* | *372* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5,825 | 23300 |
| 59.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.056 | 20,496 | 1148 |
| 59.3.2 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0.00508 | 408,199 | 2074 |
| 59.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00156 | 272,284 | 425 |
| 59.3.4 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 4 | 2,437 | 9748 |
| 59.3.5 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2,340 | 9360 |
| 59.3.6 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.28 | 1,958 | 548 |
| **60** | **511-403-0121** ***РСНБ РК 2022*** | **Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 65-120 F, Q 30,0 $м^3$/ч, H 7,3 м вод. ст., типа IMP Pumps/прим. MAGNA3- 80-100F** | **шт.** | **2** | **324,277** | **648554** |
| **61** | **511-403-0106** ***РСНБ РК 2022*** | **Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 $м^3$/ч, H 6,0 м вод. ст., резьбовой** | **шт.** | **2** | **38,447** | **76894** |
| **62** | **1311-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях** | **шт.** | **3** | **24,016** | **72048** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23,875 | 71625 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13,128 | 39384 |
| 62.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13.1016 | 5,467 | 71626 |
| 62.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 141 | 423 |
| 62.2.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.126 | 1,958 | 247 |
| 62.2.2 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.177 | 998 | 177 |
| **63** | **245-601-0202** ***РСНБ РК 2022*** | **Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **207,517** | **207517** |
| **64** | **245-601-0406** ***РСНБ РК 2022*** | **Ключ программирования A 266, типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **103,212** | **103212** |
| **65** | **245-601-0601** ***РСНБ РК 2022*** | **Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **28,245** | **28245** |
| **66** | **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** | **Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** | **шт.** | **8** | **2,933** | **23464** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,898 | 23184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,593 | 12744 |
| 66.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4.24 | 5,467 | 23180 |
| 66.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 | 280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.2.1 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.28 | 998 | 279 |
| **67** | **245-601-0701** ***РСНБ РК 2022*** | **Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **24,619** | **24619** |
| **68** | **245-601-0701** ***РСНБ РК 2022*** | **Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **24,619** | **24619** |
| **69** | **245-601-0705** ***РСНБ РК 2022*** | **Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)** | **шт.** | **5** | **40,384** | **201920** |
| **70** | **245-601-0703** ***РСНБ РК 2022*** | **Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss** | **шт.** | **1** | **24,619** | **24619** |
| **71** | **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** | **шт.** | **1** | **5,057** | **5057** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,624 | 4624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,252 | 2252 |
| 71.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.8034 | 5,755 | 4624 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 414 | 414 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 112 | 112 |
| 71.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.2977936 | 252 | 75 |
| 71.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0010712 | 13,379 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0010712* | *4,134* | *4* |
| 71.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.037492 | 8,658 | 325 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.037492* | *2,894* | *109* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 19 |
| 71.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00007 | 272,284 | 19 |
| **72** | **6116-0605-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм** | **шт.** | **2** | **7,593** | **15186** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,730 | 13460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,277 | 6554 |
| 72.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.378 | 5,660 | 13459 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 833 | 1666 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 235 | 470 |
| 72.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.9447984 | 252 | 238 |
| 72.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0235664 | 13,379 | 315 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0235664* | *4,134* | *97* |
| 72.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.128544 | 8,658 | 1113 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.128544* | *2,894* | *372* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 60 |
| 72.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00022 | 272,284 | 60 |
| **73** | **6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм** | **шт.** | **4** | **6,140** | **24560** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,518 | 22072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,686 | 10744 |
| 73.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.8992 | 5,660 | 22069 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 596 | 2384 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 644 |
| 73.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.6882112 | 252 | 425 |
| 73.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.021424 | 13,379 | 287 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.021424* | *4,134* | *89* |
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.192816 | 8,658 | 1669 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.192816* | *2,894* | *558* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 | 104 |
| 73.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0004 | 272,284 | 109 |
| **74** | **242-404-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25** | **шт.** | **1** | **31,104** | **31104** |
| **75** | **242-404-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65** | **шт.** | **2** | **57,075** | **114150** |
| **76** | **242-404-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50** | **шт.** | **4** | **43,559** | **174236** |
| **77** | **6114-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **3** | **10,160** | **30480** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,352 | 25056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,067 | 12201 |
| 77.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.5864 | 5,463 | 25056 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 272 | 816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 180 |
| 77.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.092 | 252 | 275 |
| 77.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0624 | 8,658 | 540 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0624* | *2,894* | *181* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,536 | 4608 |
| 77.3.1 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.42 | 2,284 | 959 |
| 77.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0033 | 1,086,502 | 3585 |
| 77.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0.006 | 10,452 | 63 |
| **78** | **6114-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **2** | **18,425** | **36850** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,772 | 29544 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7,193 | 14386 |
| 78.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.408 | 5,463 | 29544 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 629 | 1258 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 266 |
| 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 | 0.0208 | 13,970 | 291 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0208* | *2,894* | *60* |
| 78.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.3104 | 252 | 330 |
| 78.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0208 | 13,379 | 278 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0208* | *4,134* | *86* |
| 78.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0416 | 8,658 | 360 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0416* | *2,894* | *120* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,024 | 6048 |
| 78.3.1 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.66 | 2,284 | 1507 |
| 78.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.00414 | 1,086,502 | 4498 |
| 78.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0.004 | 10,452 | 42 |
| **79** | **242-304-1103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65** | **шт.** | **2** | **71,986** | **143972** |
| **80** | **242-304-1102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **1** | **64,118** | **64118** |
| **81** | **242-304-1101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40** | **шт.** | **1** | **61,514** | **61514** |
| **82** | **242-304-0603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25** | **шт.** | **1** | **6,689** | **6689** |
| **83** | **6118-0208-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам** | **м²** | **4** | **32,812** | **131248** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32,469 | 129876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15,811 | 63244 |
| 83.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25.116 | 5,171 | 129875 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 95 | 380 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 128 |
| 83.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04368 | 8,658 | 378 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04368* | *2,894* | *126* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 248 | 992 |
| 83.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00024 | 1,510,113 | 362 |
| 83.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.32 | 1,958 | 627 |
| **84** | **245-405-0706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80** | **шт.** | **2** | **51,808** | **103616** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **85** | **245-405-0704** *РСНБ РК 2022* | **Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 2, DN 50** | **шт.** | **2** | **35,832** | **71664** |
| **86** | **242-207-3702** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **2** | **3,525** | **7050** |
| **87** | **242-207-3703** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **9** | **6,868** | **61812** |
| **88** | **242-207-3706** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | **шт.** | **6** | **25,124** | **150744** |
| **89** | **242-203-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65** | **шт.** | **2** | **19,307** | **38614** |
| **90** | **242-207-3704** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **2** | **10,846** | **21692** |
| **91** | **242-207-3705** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40** | **шт.** | **2** | **18,075** | **36150** |
| **92** | **6123-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 200 мм** | **шт.** | **2** | **146,200** | **292400** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 45,648 | 91296 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22,225 | 44450 |
| 92.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14.256 | 6,404 | 91295 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 19,600 | 39200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5,340 | 10680 |
| 92.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 4.6008 | 1,354 | 6229 |
| 92.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.296 | 50 | 65 |
| 92.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.648 | 6,887 | 4463 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.648* | *2,894* | *1875* |
| 92.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2.0088 | 13,379 | 26876 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.0088* | *4,134* | *8304* |
| 92.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1728 | 8,658 | 1496 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1728* | *2,894* | *500* |
| 92.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.756 | 96 | 73 |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 80,952 | 161904 |
| 92.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.072 | 5,699 | 410 |
| 92.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.58 | 328 | 190 |
| 92.3.3 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00074 | 278,998 | 206 |
| 92.3.4 | 245-404-0103 | Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65 | шт. | 2 | 80,549 | 161098 |
| **93** | **6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм** | **шт.** | **9** | **2,578** | **23202** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,479 | 22311 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,207 | 10863 |
| 93.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.4839 | 6,404 | 22311 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 45 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 9 |
| 93.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0041184 | 8,658 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0041184* | *2,894* | *12* |
| 93.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.54288 | 21 | 11 |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 94 | 846 |
| 93.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.09 | 684 | 62 |
| 93.3.2 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0.81 | 708 | 573 |
| 93.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.18 | 684 | 123 |
| 93.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.03672 | 1,136 | 42 |
| 93.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.09 | 426 | 38 |
| **94** | **242-303-1103** ***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **5** | **25,104** | **125520** |
| **95** | **242-303-1106** ***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50** | **шт.** | **4** | **63,375** | **253500** |
| **96** | **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **2** | **2,350** | **4700** |
| **97** | **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **12** | **2,350** | **28200** |
| **98** | **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **12** | **6,868** | **82416** |
| **99** | **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка манометров с трехходовым краном** | **шт.** | **28** | **1,480** | **41440** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,455 | 40740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 709 | 19852 |
| 99.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.5996 | 6,174 | 40746 |
| 99.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 700 |
| 99.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.28 | 684 | 192 |
| 99.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.56 | 684 | 383 |
| 99.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.28 | 426 | 119 |
| **100** | **261-302-0273** ***РСНБ РК 2022*** | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **28** | **2,870** | **80360** |
| **101** | **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка термометров в оправе прямых и угловых** | **шт.** | **17** | **2,063** | **35071** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,911 | 32487 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 930 | 15810 |
| 101.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.6457 | 5,755 | 32491 |
| 101.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 152 | 2584 |
| 101.2.1 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.00187 | 1,156,233 | 2162 |
| 101.2.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.17 | 684 | 116 |
| 101.2.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.34 | 684 | 233 |
| 101.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.17 | 426 | 72 |
| **102** | **245-713-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой** | **шт.** | **17** | **2,328** | **39576** |
| **103** | **6114-0102-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.** | **м** | **5.5** | **2,451** | **13480** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 10098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 4917 |
| 103.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.69895 | 5,944 | 10099 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 88 |
| 103.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.004576 | 13,970 | 64 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004576* | *2,894* | *13* |
| 103.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004004 | 13,379 | 54 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004004* | *4,134* | *17* |
| 103.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02002 | 8,658 | 173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02002* | *2,894* | *58* |
| 103.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.06578 | 96 | 6 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 560 | 3080 |
| 103.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.00935 | 1,041 | 10 |
| 103.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.015455 | 328 | 5 |
| 103.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.02915 | 684 | 20 |
| 103.3.4 | 241-101-0201 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 5.5 | 547 | 3009 |
| 103.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.01375 | 144 | 2 |
| 103.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0242 | 684 | 17 |
| 103.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.00715 | 2,310 | 17 |
| 103.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0033 | 426 | 1 |
| **104** | **6114-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.** | **м** | **0.5** | **2,585** | **1293** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 447 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.15445 | 5,944 | 918 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 28 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 8 |
| 104.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.000416 | 13,970 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000416* | *2,894* | *1* |
| 104.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.000364 | 13,379 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000364* | *4,134* | *2* |
| 104.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00182 | 8,658 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00182* | *2,894* | *5* |
| 104.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.00598 | 96 | 1 |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 694 | 347 |
| 104.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.00085 | 1,041 | 1 |
| 104.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.001405 | 328 | 0 |
| 104.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.00265 | 684 | 2 |
| 104.3.4 | 241-101-0202 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 0.5 | 680 | 340 |
| 104.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.0022 | 144 | 0 |
| 104.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0022 | 684 | 2 |
| 104.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.00065 | 2,310 | 2 |
| 104.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0003 | 426 | 0 |
| **105** | **6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.** | **м** | **20** | **2,629** | **52580** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 36720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 17880 |
| 105.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.178 | 5,944 | 36722 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 1100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 320 |
| 105.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.01664 | 13,970 | 232 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01664* | *2,894* | *48* |
| 105.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01456 | 13,379 | 195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01456* | *4,134* | *60* |
| 105.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0728 | 8,658 | 630 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0728* | *2,894* | *211* |
| 105.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.2392 | 96 | 23 |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 738 | 14760 |
| 105.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.034 | 1,041 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0.0562 | 328 | 18 |
| 105.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.106 | 684 | 73 |
| 105.3.4 | 241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 20 | 724 | 14480 |
| 105.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.138 | 144 | 20 |
| 105.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.088 | 684 | 60 |
| 105.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.026 | 2,310 | 60 |
| 105.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.012 | 426 | 5 |
| **106** | **6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.** | **м** | **6** | **3,187** | **19122** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 11016 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 5364 |
| 106.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.8534 | 5,944 | 11017 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 96 |
| 106.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.004992 | 13,970 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004992* | *2,894* | *14* |
| 106.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004368 | 13,379 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004368* | *4,134* | *18* |
| 106.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02184 | 8,658 | 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02184* | *2,894* | *63* |
| 106.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.07176 | 96 | 7 |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,296 | 7776 |
| 106.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.0102 | 1,041 | 11 |
| 106.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0.01686 | 328 | 6 |
| 106.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0318 | 684 | 22 |
| 106.3.4 | 241-101-0204 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 6 | 1,281 | 7686 |
| 106.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.0678 | 144 | 10 |
| 106.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0264 | 684 | 18 |
| 106.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0078 | 2,310 | 18 |
| 106.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0036 | 426 | 2 |
| **107** | **6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.** | **м** | **12** | **3,284** | **39408** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 22032 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 10728 |
| 107.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.7068 | 5,944 | 22033 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 192 |
| 107.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.009984 | 13,970 | 139 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.009984* | *2,894* | *29* |
| 107.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.008736 | 13,379 | 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008736* | *4,134* | *36* |
| 107.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04368 | 8,658 | 378 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04368* | *2,894* | *126* |
| 107.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.14352 | 96 | 14 |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,393 | 16716 |
| 107.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.0204 | 1,041 | 21 |
| 107.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.03372 | 328 | 11 |
| 107.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0636 | 684 | 44 |
| 107.3.4 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.2112 | 144 | 30 |
| 107.3.5 | 241-101-0206 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм | м | 12 | 1,377 | 16524 |
| 107.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0528 | 684 | 36 |
| 107.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0156 | 2,310 | 36 |
| 107.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0072 | 426 | 3 |
| **108** | **6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.** | **м** | **6** | **4,132** | **24792** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,083 | 12498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,014 | 6084 |
| 108.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.103 | 5,944 | 12500 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 108 |
| 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 | 0.004992 | 13,970 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004992* | *2,894* | *14* |
| 108.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004368 | 13,379 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004368* | *4,134* | *18* |
| 108.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.027456 | 8,658 | 238 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.027456* | *2,894* | *79* |
| 108.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.086736 | 96 | 8 |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,986 | 11916 |
| 108.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.024 | 1,041 | 25 |
| 108.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.02052 | 328 | 7 |
| 108.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0318 | 684 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.3.4 | 241-101-0403 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 6 | 1,969 | 11814 |
| 108.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.0414 | 144 | 6 |
| 108.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0264 | 684 | 18 |
| 108.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0114 | 2,310 | 26 |
| 108.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0036 | 426 | 2 |
| **109** | **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.** | **м** | **15** | **5,618** | **84270** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,485 | 52275 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,697 | 25455 |
| 109.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.6265 | 6,059 | 52268 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 1845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 495 |
| 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 | 0.01872 | 13,970 | 262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01872* | *2,894* | *54* |
| 109.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01092 | 13,379 | 146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01092* | *4,134* | *45* |
| 109.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.13572 | 8,658 | 1175 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13572* | *2,894* | *393* |
| 109.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2.87664 | 96 | 276 |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,010 | 30150 |
| 109.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0.0012 | 21,675 | 26 |
| 109.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.03 | 1,041 | 31 |
| 109.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0.048 | 5,699 | 274 |
| 109.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0.0525 | 328 | 17 |
| 109.3.5 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 15 | 1,983 | 29745 |
| 109.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.4125 | 144 | 59 |
| **110** | **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.** | **м** | **19** | **7,010** | **133190** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,134 | 78546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,013 | 38247 |
| 110.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12.9618 | 6,059 | 78536 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 2831 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 722 |
| 110.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.02964 | 13,970 | 414 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02964* | *2,894* | *86* |
| 110.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.015808 | 13,379 | 212 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.015808* | *4,134* | *65* |
| 110.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.199576 | 8,658 | 1728 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.199576* | *2,894* | *578* |
| 110.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4.928144 | 96 | 473 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,727 | 51813 |
| 110.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м³ | 0.00228 | 21,675 | 49 |
| 110.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.057 | 1,041 | 59 |
| 110.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м³ | 0.0779 | 5,699 | 444 |
| 110.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0.0855 | 328 | 28 |
| 110.3.5 | 241-102-0153 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм | м | 19 | 2,690 | 51110 |
| 110.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.8816 | 144 | 127 |
| **111** | **6114-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **50** | **395** | **19750** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 19600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 9550 |
| 111.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.605 | 7,523 | 19597 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 100 |
| 111.2.1 | 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 | 0.78 | 104 | 81 |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 50 |
| 111.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 684 | 7 |
| 111.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.5 | 144 | 72 |
| 111.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.025 | 684 | 17 |
| 111.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.01 | 426 | 4 |
| **112** | **6114-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **34** | **399** | **13566** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 13328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 6494 |
| 112.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.7714 | 7,523 | 13326 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 68 |
| 112.2.1 | 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 | 0.5304 | 104 | 55 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 170 |
| 112.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0068 | 684 | 5 |
| 112.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 1.292 | 144 | 186 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.017 | 684 | 12 |
| 112.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0068 | 426 | 3 |
| **113** | **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **78** | **2,026** | **158028** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,363 | 106314 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 685 | 53430 |
| 113.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17.7762 | 5,982 | 106337 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 18252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 6084 |
| 113.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.106 | 8,658 | 18234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.106* | *2,894* | *6095* |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 33462 |
| 113.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.156 | 3,172 | 495 |
| 113.3.2 | 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 | 11.7 | 2,469 | 28887 |
| 113.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1.1154 | 3,680 | 4105 |
| **114** | **234-303-0108** ***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 6 мм диаметром 22 мм** | **м** | **26.26** | **210** | **5515** |
| **115** | **234-303-0112** ***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 6 мм диаметром 35 мм** | **м** | **6.06** | **340** | **2060** |
| **116** | **234-303-0114** ***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 6 мм диаметром 42 мм** | **м** | **6.06** | **390** | **2363** |
| **117** | **234-303-0114** ***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 6 мм диаметром 42 мм** | **м** | **6.06** | **390** | **2363** |
| **118** | **234-303-0215** ***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 9 мм диаметром 48 мм** | **м** | **15.15** | **528** | **7999** |
| **119** | **234-303-0219** ***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 9 мм диаметром 64 мм** | **м** | **19.19** | **784** | **15045** |
| | **Раздел 3.** | **Теплоснабжение установок П1, П2,П3** | | | | **29995008** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 947258 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *468139* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 41877 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *13098* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 709406 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудование | тенге | | | 28296466 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 164 | | |
| | | | | | | |
| **120** | **242-307-0404** ***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32** | **шт.** | **2** | **5,608** | **11216** |
| **121** | **242-307-0402** ***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20** | **шт.** | **1** | **2,756** | **2756** |
| **122** | **242-204-0303** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **4** | **7,384** | **29536** |
| **123** | **242-204-0302** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **2** | **6,289** | **12578** |
| **124** | **242-204-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **3** | **6,125** | **18375** |
| **125** | **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм** | **шт.** | **3** | **2,578** | **7734** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,479 | 7437 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,207 | 3621 |
| 125.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.1613 | 6,404 | 7437 |
| 125.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 3 |
| 125.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0013728 | 8,658 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0013728* | *2,894* | *4* |
| 125.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.18096 | 21 | 4 |
| 125.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 94 | 282 |
| 125.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.03 | 684 | 21 |
| 125.3.2 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0.27 | 708 | 191 |
| 125.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.06 | 684 | 41 |
| 125.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.01224 | 1,136 | 14 |
| 125.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.03 | 426 | 13 |
| **126** | **242-303-1103** ***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **2** | **25,104** | **50208** |
| **127** | **242-303-1102** ***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **1** | **21,892** | **21892** |
| **128** | **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** | **шт.** | **3** | **5,057** | **15171** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,624 | 13872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,252 | 6756 |
| 128.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4102 | 5,755 | 13871 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 414 | 1242 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 112 | 336 |
| 128.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.8933808 | 252 | 225 |
| 128.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0032136 | 13,379 | 43 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0032136* | *4,134* | *13* |
| 128.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.112476 | 8,658 | 974 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.112476* | *2,894* | *326* |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 57 |
| 128.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00021 | 272,284 | 57 |
| **129** | **242-404-0702**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20** | **шт.** | **1** | **25,556** | **25556** |
| **130** | **242-404-0703**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25** | **шт.** | **2** | **28,912** | **57824** |
| **131** | **6116-0602-0210**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка воздухоотводчиков** | **шт.** | **2** | **10,551** | **21102** |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9,530 | 19060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,640 | 9280 |
| 131.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.2564 | 5,853 | 19060 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 935 | 1870 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 306 | 612 |
| 131.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.042848 | 13,379 | 573 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.042848* | *4,134* | *177* |
| 131.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.149968 | 8,658 | 1298 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.149968* | *2,894* | *434* |
| 131.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 172 |
| 131.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.08 | 684 | 55 |
| 131.3.2 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0.14 | 605 | 85 |
| 131.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.08 | 426 | 34 |
| **132** | **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.** | **2** | **3,686** | **7372** |
| **133** | **6116-0701-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка термометров в оправе прямых и угловых** | **шт.** | **6** | **2,063** | **12378** |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,911 | 11466 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 930 | 5580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.9926 | 5,755 | 11467 |
| 133.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 152 | 912 |
| 133.2.1 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.00066 | 1,156,233 | 763 |
| 133.2.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.06 | 684 | 41 |
| 133.2.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.12 | 684 | 82 |
| 133.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.06 | 426 | 26 |
| **134** | **6114-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.** | **м** | **24** | **2,585** | **62040** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 44064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 21456 |
| 134.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.4136 | 5,944 | 44066 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 1320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 384 |
| 134.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.019968 | 13,970 | 279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.019968* | *2,894* | *58* |
| 134.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.017472 | 13,379 | 234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.017472* | *4,134* | *72* |
| 134.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.08736 | 8,658 | 756 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.08736* | *2,894* | *253* |
| 134.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.28704 | 96 | 28 |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 694 | 16656 |
| 134.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.0408 | 1,041 | 42 |
| 134.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.06744 | 328 | 22 |
| 134.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.1272 | 684 | 87 |
| 134.3.4 | 241-101-0202 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 24 | 680 | 16320 |
| 134.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.1056 | 144 | 15 |
| 134.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.1056 | 684 | 72 |
| 134.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0312 | 2,310 | 72 |
| 134.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0144 | 426 | 6 |
| **135** | **6114-0102-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.** | **м** | **48** | **2,629** | **126192** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 88128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 42912 |
| 135.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14.8272 | 5,944 | 88133 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 2640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 768 |
| 135.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.039936 | 13,970 | 558 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.039936* | *2,894* | *116* |
| 135.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.034944 | 13,379 | 468 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.034944* | *4,134* | *144* |
| 135.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.17472 | 8,658 | 1513 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.17472* | *2,894* | *506* |
| 135.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.57408 | 96 | 55 |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 738 | 35424 |
| 135.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.0816 | 1,041 | 85 |
| 135.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.13488 | 328 | 44 |
| 135.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.2544 | 684 | 174 |
| 135.3.4 | 241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 48 | 724 | 34752 |
| 135.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.3312 | 144 | 48 |
| 135.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.2112 | 684 | 144 |
| 135.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0624 | 2,310 | 144 |
| 135.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0288 | 426 | 12 |
| **136** | **6114-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.** | **м** | **136** | **3,187** | **433432** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,836 | 249696 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 894 | 121584 |
| 136.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42.0104 | 5,944 | 249710 |
| 136.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 7480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 2176 |
| 136.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.113152 | 13,970 | 1581 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.113152* | *2,894* | *327* |
| 136.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.099008 | 13,379 | 1325 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.099008* | *4,134* | *409* |
| 136.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.49504 | 8,658 | 4286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.49504* | *2,894* | *1433* |
| 136.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.62656 | 96 | 156 |
| 136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,296 | 176256 |
| 136.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.2312 | 1,041 | 241 |
| 136.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.38216 | 328 | 125 |
| 136.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.7208 | 684 | 493 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136.3.4 | 241-101-0204 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 136 | 1,281 | 174216 |
| 136.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.5368 | 144 | 221 |
| 136.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.5984 | 684 | 409 |
| 136.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.1768 | 2,310 | 408 |
| 136.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0816 | 426 | 35 |
| **137** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **76** | **279** | **21204** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 201 | 15276 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 101 | 7676 |
| 137.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.3332 | 6,539 | 15257 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 304 |
| 137.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.007904 | 36 | 0 |
| 137.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.007904 | 11,983 | 95 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.007904* | *2,894* | *23* |
| 137.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.007904 | 8,658 | 68 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.007904* | *2,894* | *23* |
| 137.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.885248 | 198 | 175 |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 5624 |
| 137.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.00114 | 380,806 | 434 |
| 137.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00684 | 760,526 | 5202 |
| **138** | **6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой/в два слоя/** | **$м^2$** | **152** | **283** | **43016** |
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 | 13376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 | 6688 |
| 138.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.5232 | 5,293 | 13355 |
| 138.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 912 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 152 |
| 138.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.015808 | 36 | 1 |
| 138.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.015808 | 11,983 | 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.015808* | *2,894* | *46* |
| 138.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.031616 | 8,658 | 274 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.031616* | *2,894* | *92* |
| 138.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2.21312 | 198 | 438 |
| 138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 | 28728 |
| 138.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.001976 | 380,806 | 752 |
| 138.3.2 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 13.68 | 2,048 | 28017 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **139** | **6111-0101-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** | **м³** | **4.7** | **130,371** | **612744** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88,770 | 417219 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44,604 | 209639 |
| 139.1.1 | 003-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 71.064 | 5,871 | 417217 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 5,546 | 26066 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,844 | 8667 |
| 139.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 3.19788 | 43 | 138 |
| 139.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.99484 | 8,658 | 25929 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.99484* | *2,894* | *8667* |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 36,055 | 169458 |
| 139.3.1 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 3.666 | 2,450 | 8982 |
| 139.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2.491 | 567 | 1412 |
| 139.3.3 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 4.747 | 737 | 3499 |
| 139.3.4 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.06345 | 459,074 | 29128 |
| 139.3.5 | 261-105-0190 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м² | 0.00235 | 552,642 | 1299 |
| 139.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 49.82 | 287 | 14298 |
| 139.3.7 | 234-101-0104 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 | м³ | 5.076 | 21,837 | 110845 |
| **140** | **261-105-0190**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | **1000 м²** | **0.069** | **552,642** | **38132** |
| **141** | **6118-0505-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 8 кВт** | **шт.** | **2** | **34,042** | **68084** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33,832 | 67664 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,473 | 32946 |
| 141.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9.5222 | 7,106 | 67665 |
| 141.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 28 |
| 141.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.13104 | 23 | 3 |
| 141.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.22304 | 21 | 26 |
| 141.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 196 | 392 |
| 141.3.1 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0.3 | 773 | 232 |
| 141.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.14 | 1,136 | 159 |
| **142** | **514-302-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прецизионный кондиционер шкафного типа выдув воздуха вверх, модели HiRef JAUR0130** | **комплект** | **2** | **14,148,233** | **28296466** |
| | **Раздел 4.** | **Вентиляция** | | | | **30343849** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 14599189 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *7129704* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 327024 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *101256* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9962485 |
| | | оборудование | тенге | | | 5455152 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2,808 | | |
| | | | | | | |
| | | П1, П2, | | | | |
| **143** | **6118-0207-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м$^3$/час** | **шт.** | **2** | **266,692** | **533384** |
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 243,556 | 487112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 118,581 | 237162 |
| 143.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 87.5784 | 5,562 | 487111 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 7,966 | 15932 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,036 | 4072 |
| 143.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 27.54024 | 85 | 2341 |
| 143.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3.66912 | 252 | 925 |
| 143.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.48048 | 13,379 | 6428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.48048* | *4,134* | *1986* |
| 143.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.72072 | 8,658 | 6240 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.72072* | *2,894* | *2086* |
| 143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15,170 | 30340 |
| 143.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0084 | 1,510,113 | 12685 |
| 143.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1.92 | 1,590 | 3053 |
| 143.3.3 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0.00036 | 1,282,725 | 462 |
| 143.3.4 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0.00076 | 579,055 | 440 |
| 143.3.5 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.28 | 684 | 192 |
| 143.3.6 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 6 | 130 | 780 |
| 143.3.7 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.68 | 2,284 | 1553 |
| 143.3.8 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.58 | 684 | 397 |
| 143.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 5.44 | 1,958 | 10652 |
| 143.3.10 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.3 | 426 | 128 |
| **144** | **514-401-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м$^3$/час** | **комплект** | **2** | **1,504,290** | **3008580** |
| | | П3 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **145** | **6118-0207-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м³/час** | **шт.** | **1** | **266,692** | **266692** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 243,556 | 243556 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 118,581 | 118581 |
| 145.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 43.7892 | 5,562 | 243556 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 7,966 | 7966 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2,036 | 2036 |
| 145.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 13.77012 | 85 | 1170 |
| 145.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.83456 | 252 | 462 |
| 145.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.24024 | 13,379 | 3214 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.24024* | *4,134* | *993* |
| 145.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.36036 | 8,658 | 3120 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.36036* | *2,894* | *1043* |
| 145.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15,170 | 15170 |
| 145.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0042 | 1,510,113 | 6342 |
| 145.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.96 | 1,590 | 1526 |
| 145.3.3 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0.00018 | 1,282,725 | 231 |
| 145.3.4 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0.00038 | 579,055 | 220 |
| 145.3.5 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.14 | 684 | 96 |
| 145.3.6 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 3 | 130 | 390 |
| 145.3.7 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.34 | 2,284 | 777 |
| 145.3.8 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.29 | 684 | 198 |
| 145.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 2.72 | 1,958 | 5326 |
| 145.3.10 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.15 | 426 | 64 |
| **146** | **514-401-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м³/час** | **комплект** | **1** | **2,137,524** | **2137524** |
| | | В1 | | | | |
| **147** | **6118-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** | **шт.** | **4** | **24,486** | **97944** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23,691 | 94764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11,535 | 46140 |
| 147.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15.9432 | 5,944 | 94766 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 608 | 2432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 684 |
| 147.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3.97488 | 85 | 338 |
| 147.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.04368 | 13,379 | 584 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04368* | *4,134* | *181* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.17472 | 8,658 | 1513 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.17472* | *2,894* | *506* |
| 147.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 187 | 748 |
| 147.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00008 | 1,510,113 | 121 |
| 147.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.32 | 1,958 | 627 |
| **148** | **514-104-0209** ***РСНБ РК 2022*** | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250** | **шт.** | **4** | **55,286** | **221144** |
| | | В2 | | | | |
| **149** | **6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** | **шт.** | **2** | **24,486** | **48972** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23,691 | 47382 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11,535 | 23070 |
| 149.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.9716 | 5,944 | 47383 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 608 | 1216 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 342 |
| 149.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1.98744 | 85 | 169 |
| 149.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.02184 | 13,379 | 292 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02184* | *4,134* | *90* |
| 149.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.08736 | 8,658 | 756 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.08736* | *2,894* | *253* |
| 149.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 187 | 374 |
| 149.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00004 | 1,510,113 | 60 |
| 149.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.16 | 1,958 | 313 |
| **150** | **514-104-0205** ***РСНБ РК 2022*** | **Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160** | **шт.** | **2** | **43,952** | **87904** |
| **151** | **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм** | **шт.** | **2** | **5,221** | **10442** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,186 | 4372 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,065 | 2130 |
| 151.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.7862 | 5,562 | 4373 |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 234 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 64 |
| 151.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.19656 | 85 | 17 |
| 151.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.1092 | 252 | 28 |
| 151.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02184 | 8,658 | 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02184* | *2,894* | *63* |
| 151.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,918 | 5836 |
| 151.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00036 | 1,510,113 | 544 |
| 151.3.2 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 2 | 2,555 | 5110 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 151.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.08 | 2,284 | 183 |
| **152** | **6118-0202-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м²** | **шт.** | **1** | **1,574** | **1574** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,556 | 1556 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 757 | 757 |
| 152.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.2848 | 5,463 | 1556 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 152.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.0943488 | 23 | 2 |
| 152.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0002184 | 8,658 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002184* | *2,894* | *1* |
| 152.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.0690144 | 21 | 1 |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 13 |
| 152.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.0113 | 1,136 | 13 |
| **153** | **246-304-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм** | **шт.** | **1** | **4,175** | **4175** |
| **154** | **6118-0208-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 250 мм** | **шт.** | **2** | **54,151** | **108302** |
| | | из них: | | | | |
| 154.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,020 | 28040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6,826 | 13652 |
| 154.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.6348 | 4,976 | 28039 |
| 154.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 12 |
| 154.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.07644 | 76 | 6 |
| 154.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.004368 | 8,658 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004368* | *2,894* | *13* |
| 154.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40,109 | 80218 |
| 154.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00036 | 1,510,113 | 544 |
| 154.3.2 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.002 | 986 | 2 |
| 154.3.3 | 246-308-0101 | Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм | шт. | 2 | 39,463 | 78926 |
| 154.3.4 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.002 | 684 | 1 |
| 154.3.5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.38 | 1,958 | 744 |
| 154.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.000002 | 426 | 0 |
| **155** | **6118-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка дверей герметических штампованных размер 1250х500 мм** | **шт.** | **1** | **74,457** | **74457** |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13,986 | 13986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6,809 | 6809 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 155.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.184 | 6,404 | 13986 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 798 | 798 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 190 | 190 |
| 155.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.91728 | 252 | 231 |
| 155.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.06552 | 8,658 | 567 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.06552* | *2,894* | *190* |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 59,673 | 59673 |
| 155.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0041 | 1,510,113 | 6191 |
| 155.3.2 | 246-301-0202 | Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм | шт. | 1 | 51,838 | 51838 |
| 155.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.72 | 2,284 | 1644 |
| **156** | **6118-0202-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м²** | **шт.** | **128** | **1,574** | **201472** |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,556 | 199168 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 757 | 96896 |
| 156.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 36.4544 | 5,463 | 199150 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 128 |
| 156.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 12.0766464 | 23 | 278 |
| 156.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0279552 | 8,658 | 242 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0279552* | *2,894* | *81* |
| 156.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 8.8338432 | 21 | 186 |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 1664 |
| 156.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.4464 | 1,136 | 1643 |
| **157** | **246-304-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм** | **шт.** | **9** | **3,579** | **32211** |
| **158** | **246-304-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм** | **шт.** | **80** | **4,175** | **334000** |
| **159** | **246-304-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм** | **шт.** | **6** | **4,414** | **26484** |
| **160** | **246-304-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм** | **шт.** | **33** | **4,772** | **157476** |
| **161** | **6118-0203-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметр до 250 мм** | **шт.** | **2** | **9,846** | **19692** |
| | | из них: | | | | |
| 161.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,321 | 16642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,052 | 8104 |
| 161.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.1012 | 5,366 | 16641 |
| 161.2 | | машины и механизмы | | | 128 | 256 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 161.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.7644 | 85 | 65 |
| 161.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02184 | 8,658 | 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02184* | *2,894* | *63* |
| 161.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,397 | 2794 |
| 161.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 1,510,113 | 604 |
| 161.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1.12 | 1,958 | 2193 |
| **162** | **246-302-0504** *РСНБ РК 2022* | **Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм** | **шт.** | **2** | **6,181** | **12362** |
| **163** | **6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка** | **м² поверхности воздуховодов** | **216.5** | **15,534** | **3363111** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,696 | 1882684 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,235 | 916878 |
| 163.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 364.08805 | 5,171 | 1882699 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 33342 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 10176 |
| 163.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.9220302 | 76 | 70 |
| 163.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4.2318822 | 252 | 1066 |
| 163.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.2293736 | 13,379 | 16448 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.2293736* | *4,134* | *5082* |
| 163.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.8440604 | 8,658 | 15966 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.8440604* | *2,894* | *5337* |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 443 | 95910 |
| 163.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.032475 | 1,510,113 | 49041 |
| 163.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0019269 | 2,990,160 | 5762 |
| 163.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.97425 | 2,284 | 2225 |
| 163.3.4 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 17.32 | 1,958 | 33913 |
| 163.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 10.84665 | 448 | 4859 |
| 163.3.6 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м² | 216.5 | 6,241 | 1351177 |
| **164** | **6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** | **м² поверхности воздуховодов** | **123.4** | **14,767** | **1822248** |
| | | из них: | | | | |
| 164.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,962 | 982511 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,877 | 478422 |
| 164.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 189.99898 | 5,171 | 982485 |
| 164.2 | | машины и механизмы | | | 122 | 15055 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 4689 |
| 164.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.5255359 | 76 | 40 |
| 164.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.1829954 | 252 | 550 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 164.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.5524865 | 13,379 | 7392 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5524865* | *4,134* | *2284* |
| 164.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.8219921 | 8,658 | 7117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8219921* | *2,894* | *2379* |
| 164.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 442 | 54543 |
| 164.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.01851 | 1,510,113 | 27952 |
| 164.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0010983 | 2,990,160 | 3284 |
| 164.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.50594 | 2,284 | 1156 |
| 164.3.4 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 9.872 | 1,958 | 19329 |
| 164.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 6.18234 | 448 | 2770 |
| 164.3.6 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м$^2$ | 123.4 | 6,241 | 770139 |
| **165** | **6118-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **м$^2$** | **2.512** | **9,293** | **23344** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,696 | 21844 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,235 | 10638 |
| 165.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.2244304 | 5,171 | 21845 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 387 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 118 |
| 165.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.0106981 | 76 | 1 |
| 165.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0491016 | 252 | 12 |
| 165.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0142641 | 13,379 | 191 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0142641* | *4,134* | *59* |
| 165.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0213962 | 8,658 | 185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0213962* | *2,894* | *62* |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 443 | 1113 |
| 165.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0003768 | 1,510,113 | 569 |
| 165.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0000224 | 2,990,160 | 67 |
| 165.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.011304 | 2,284 | 26 |
| 165.3.4 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.20096 | 1,958 | 393 |
| 165.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0.1258512 | 448 | 56 |
| **166** | **246-103-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения** | **м$^2$** | **2.512** | **5,616** | **14107** |
| **167** | **6118-0101-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм** | **м$^2$** | **910.6** | **9,296** | **8464938** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,696 | 7918578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,235 | 3856391 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,531.35602 | 5,171 | 7918642 |
| 167.2 | | машины и механизмы | | | 156 | 142054 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 43709 |
| 167.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 3.8780633 | 76 | 295 |
| 167.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 17.7993161 | 252 | 4485 |
| 167.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5.170751 | 13,379 | 69179 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.170751* | *4,134* | *21376* |
| 167.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7.9550016 | 8,658 | 68874 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.9550016* | *2,894* | *23022* |
| 167.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 444 | 404306 |
| 167.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.13659 | 1,510,113 | 206266 |
| 167.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0081043 | 2,990,160 | 24233 |
| 167.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 4.0977 | 2,284 | 9359 |
| 167.3.4 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 72.848 | 1,958 | 142636 |
| 167.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 45.62106 | 448 | 20438 |
| **168** | **246-103-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения** | **м²** | **910.6** | **6,381** | **5810539** |
| **169** | **6118-0101-0310**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** | **м² поверхности воздуховодов** | **192.4** | **7,382** | **1420297** |
| | | из них: | | | | |
| 169.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,889 | 1325444 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,355 | 645502 |
| 169.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 256.31528 | 5,171 | 1325406 |
| 169.2 | | машины и механизмы | | | 122 | 23473 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 7311 |
| 169.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.8193931 | 76 | 62 |
| 169.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3.403633 | 252 | 858 |
| 169.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.8614133 | 13,379 | 11525 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8614133* | *4,134* | *3561* |
| 169.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.2816149 | 8,658 | 11096 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.2816149* | *2,894* | *3709* |
| 169.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 371 | 71380 |
| 169.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.021164 | 1,510,113 | 31960 |
| 169.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0016162 | 2,990,160 | 4833 |
| 169.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.75036 | 2,284 | 1714 |
| 169.3.4 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 14.58392 | 1,958 | 28555 |
| 169.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 9.87012 | 448 | 4422 |
| **170** | **6111-0101-0901**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** | **м³** | **15** | **130,371** | **1955565** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 170.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88,770 | 1331550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44,604 | 669060 |
| 170.1.1 | 003-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 226.8 | 5,871 | 1331543 |
| 170.2 | | машины и механизмы | | | 5,546 | 83190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,844 | 27660 |
| 170.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 10.206 | 43 | 439 |
| 170.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9.558 | 8,658 | 82753 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9.558* | *2,894* | *27661* |
| 170.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 36,055 | 540825 |
| 170.3.1 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 11.7 | 2,450 | 28665 |
| 170.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 7.95 | 567 | 4508 |
| 170.3.3 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 15.15 | 737 | 11166 |
| 170.3.4 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.2025 | 459,074 | 92962 |
| 170.3.5 | 261-105-0190 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м$^2$ | 0.0075 | 552,642 | 4145 |
| 170.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 159 | 287 | 45633 |
| 170.3.7 | 234-101-0104 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 | м$^3$ | 16.2 | 21,837 | 353759 |
| **171** | **261-105-0190** *РСНБ РК 2022* | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | **1000 м$^2$** | **0.1495** | **552,642** | **82620** |
| **172** | **261-102-0247** *РСНБ РК 2022* | **Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82** | **м$^2$** | **1** | **2,289** | **2289** |

Составил Ибрагимова А.А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

Шифр стройки 16-10/2023-патологоанатомическое бюро

Наименование объекта - Городское патологоанатомическое бюро

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на водопровод и канализацию

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **15497,516** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 7828,424 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,315 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:** | | | | **15497516** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7772733 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *3797386* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 185909 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *55691* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7301909 |
| | | оборудование | тенге | | | 236966 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1,315 | | |
| **Раздел 1.** | | **Водопровод хоз-питьевой В1** | | | | **2599893** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2068615 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1011775* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 57305 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *17135* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 473973 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 350 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **6114-0102-0206**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.** | **м** | **10** | **6,834** | **68340** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,677 | 26770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,303 | 13030 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.503 | 5,944 | 26766 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 110 | 1100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 330 |
| 1.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.01456 | 13,970 | 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01456* | *2,894* | *42* |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00728 | 13,379 | 97 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00728* | *4,134* | *30* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.09048 | 8,658 | 783 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.09048* | *2,894* | *262* |
| 1.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.20488 | 96 | 20 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4,047 | 40470 |
| 1.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.04 | 1,041 | 42 |
| 1.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0646 | 328 | 21 |
| 1.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.062 | 684 | 42 |
| 1.3.4 | 241-101-0406 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 10 | 4,020 | 40200 |
| 1.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.275 | 144 | 40 |
| 1.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.054 | 684 | 37 |
| 1.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.038 | 2,310 | 88 |
| 1.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.006 | 426 | 3 |
| **2** | **6114-0103-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.** | **м** | **35** | **8,472** | **296520** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,416 | 294560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,098 | 143430 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49.56 | 5,944 | 294585 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 35 | 1225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 35 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004368 | 13,379 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004368* | *4,134* | *18* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.004368 | 8,658 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004368* | *2,894* | *13* |
| 2.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.638 | 21 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 13.07124 | 83 | 1085 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 735 |
| 2.3.1 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 17.955 | 36 | 646 |
| 2.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.105 | 1,136 | 119 |
| **3** | **6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** | **м** | **20** | **7,660** | **153200** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,616 | 152320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,708 | 74160 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25.626 | 5,944 | 152321 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 580 |
| 3.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001664 | 13,379 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001664* | *4,134* | *7* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001664 | 8,658 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001664* | *2,894* | *5* |
| 3.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.10864 | 21 | 23 |
| 3.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 6.27744 | 83 | 521 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 300 |
| 3.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 12.3 | 17 | 209 |
| 3.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.08 | 1,136 | 91 |
| **4** | **6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** | **м** | **15** | **7,018** | **105270** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,980 | 104700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,398 | 50970 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17.6145 | 5,944 | 104701 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 360 |
| 4.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00078 | 13,379 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00078* | *4,134* | *3* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00078 | 8,658 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00078* | *2,894* | *2* |
| 4.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.04052 | 21 | 22 |
| 4.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3.92496 | 83 | 326 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 210 |
| 4.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 11.46 | 12 | 138 |
| 4.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.06 | 1,136 | 68 |
| **5** | **6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** | **м** | **170** | **6,499** | **1104830** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,466 | 1099220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,148 | 535160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 184.926 | 5,944 | 1099200 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 3230 |
| 5.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.005304 | 13,379 | 71 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.005304* | *4,134* | *22* |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.005304 | 8,658 | 46 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.005304* | *2,894* | *15* |
| 5.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 15.61144 | 21 | 328 |
| 5.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 35.67824 | 83 | 2961 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 2380 |
| 5.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 163.2 | 8 | 1306 |
| 5.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.85 | 1,136 | 966 |
| **6** | **241-201-0305** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х4,5 мм** | **м** | **34.65** | **622** | **21552** |
| **7** | **241-201-0304** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм** | **м** | **19.8** | **392** | **7762** |
| **8** | **241-201-0303** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм** | **м** | **14.85** | **240** | **3564** |
| **9** | **241-201-0302** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм** | **м** | **168.3** | **162** | **27265** |
| **10** | **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **2** | **6,868** | **13736** |
| **11** | **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **20** | **3,525** | **70500** |
| **12** | **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **37** | **2,350** | **86950** |
| **13** | **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **17** | **2,350** | **39950** |
| **14** | **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | **м** | **215** | **2,026** | **435590** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,363 | 293045 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 685 | 147275 |
| 14.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 48.9985 | 5,982 | 293109 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 50310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 16770 |
| 14.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5.805 | 8,658 | 50260 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.805* | *2,894* | *16800* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 92235 |
| 14.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.43 | 3,172 | 1364 |
| 14.3.2 | 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 | 32.25 | 2,469 | 79625 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 3.0745 | 3,680 | 11314 |
| **15** | **234-303-0215** *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 9 мм диаметром 48 мм** | **м** | **10.1** | **528** | **5333** |
| **16** | **234-303-0213** *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 9 мм диаметром 38 мм** | **м** | **35.35** | **400** | **14140** |
| **17** | **234-303-0212** *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 9 мм диаметром 35 мм** | **м** | **20.2** | **392** | **7918** |
| **18** | **234-303-0210** *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 9 мм диаметром 28 мм** | **м** | **15.15** | **333** | **5045** |
| **19** | **234-303-0207** *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 9 мм диаметром 20 мм** | **м** | **136.35** | **247** | **33678** |
| **20** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **250** | **395** | **98750** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 98000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 47750 |
| 20.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.025 | 7,523 | 97987 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 500 |
| 20.2.1 | 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 | 3.9 | 104 | 406 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 250 |
| 20.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.05 | 684 | 34 |
| 20.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2.5 | 144 | 360 |
| 20.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.125 | 684 | 86 |
| 20.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.05 | 426 | 21 |
| | **Раздел 2.** | **Водомерный узел В1** | | | | **1227976** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 72254 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *35181* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2454 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *585* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1153268 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.** | **м** | **5** | **6,834** | **34170** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,677 | 13385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,303 | 6515 |
| 21.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.2515 | 5,944 | 13383 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 110 | 550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 165 |
| 21.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.00728 | 13,970 | 102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00728* | *2,894* | *21* |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00364 | 13,379 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00364* | *4,134* | *15* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04524 | 8,658 | 392 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04524* | *2,894* | *131* |
| 21.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.10244 | 96 | 10 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4,047 | 20235 |
| 21.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.02 | 1,041 | 21 |
| 21.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0323 | 328 | 11 |
| 21.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.031 | 684 | 21 |
| 21.3.4 | 241-101-0406 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 5 | 4,020 | 20100 |
| 21.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.1375 | 144 | 20 |
| 21.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.027 | 684 | 18 |
| 21.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.019 | 2,310 | 44 |
| 21.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.003 | 426 | 1 |
| **22** | **6114-0502-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.** | **шт.** | **1** | **14,154** | **14154** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,302 | 7302 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,555 | 3555 |
| 22.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.2688 | 5,755 | 7302 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 272 | 272 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 60 |
| 22.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.364 | 252 | 92 |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0208 | 8,658 | 180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0208* | *2,894* | *60* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6,580 | 6580 |
| 22.3.1 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2,340 | 4680 |
| 22.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.18 | 2,284 | 411 |
| 22.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.05 | 1,958 | 98 |
| 22.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.00128 | 1,086,502 | 1391 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **244-301-0801** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м³/ч, Tmax 50°** | **шт.** | **1** | **191,826** | **191826** |
| **24** | **6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **1** | **1,480** | **1480** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,455 | 1455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 709 | 709 |
| 24.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.2357 | 6,174 | 1455 |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 25 |
| 24.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 684 | 7 |
| 24.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.02 | 684 | 14 |
| 24.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.01 | 426 | 4 |
| **25** | **261-302-0273** *РСНБ РК 2022* | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **1** | **2,870** | **2870** |
| **26** | **242-207-3701** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **2,350** | **2350** |
| **27** | **6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **6** | **10,160** | **60960** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,352 | 50112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,067 | 24402 |
| 27.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9.1728 | 5,463 | 50111 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 272 | 1632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 360 |
| 27.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.184 | 252 | 550 |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1248 | 8,658 | 1081 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1248* | *2,894* | *361* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,536 | 9216 |
| 27.3.1 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.84 | 2,284 | 1919 |
| 27.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0066 | 1,086,502 | 7171 |
| 27.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0.012 | 10,452 | 125 |
| **28** | **242-101-1501** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 25, ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **5** | **149,461** | **747305** |
| **29** | **242-101-1501** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 25, ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **1** | **149,461** | **149461** |
| **30** | **241-116-0207** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **10** | **2,340** | **23400** |
| | **Раздел 3.** | **Водопровод противопожарный В2** | | | | **2712605** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 497906 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *243186* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14742 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *4024* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2199958 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 89 | | |
| | | | | | | |
| **31** | **6114-0102-0502**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.** | **м** | **65** | **5,618** | **365170** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,485 | 226525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,697 | 110305 |
| 31.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37.3815 | 6,059 | 226495 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 7995 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 2145 |
| 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 | 0.08112 | 13,970 | 1133 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.08112* | *2,894* | *235* |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.04732 | 13,379 | 633 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04732* | *4,134* | *196* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.58812 | 8,658 | 5092 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.58812* | *2,894* | *1702* |
| 31.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 12.46544 | 96 | 1197 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,010 | 130650 |
| 31.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.0052 | 21,675 | 113 |
| 31.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.13 | 1,041 | 135 |
| 31.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.208 | 5,699 | 1185 |
| 31.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.2275 | 328 | 75 |
| 31.3.5 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 65 | 1,983 | 128895 |
| 31.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.7875 | 144 | 257 |
| **32** | **6114-0601-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.** | **кран** | **16** | **33,514** | **536224** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,564 | 89024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,709 | 43344 |
| 32.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14.976 | 5,944 | 89017 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 328 | 5248 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1440 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3.328 | 15 | 50 |
| 32.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.1664 | 13,970 | 2325 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1664* | *2,894* | *482* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3328 | 8,658 | 2881 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3328* | *2,894* | *963* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27,622 | 441952 |
| 32.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.16 | 684 | 109 |
| 32.3.2 | 244-401-0101 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 | шт. | 48 | 1,205 | 57840 |
| 32.3.3 | 244-403-0101 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50 | шт. | 16 | 1,878 | 30048 |
| 32.3.4 | 242-303-0301 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 16 | 22,052 | 352832 |
| 32.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.48 | 684 | 328 |
| 32.3.6 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.64 | 1,136 | 727 |
| 32.3.7 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.16 | 426 | 68 |
| **33** | **244-402-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** | **м** | **320** | **1,535** | **491200** |
| **34** | **6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише** | **шт.** | **16** | **8,522** | **136352** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,411 | 134576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,096 | 65536 |
| 34.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26.0272 | 5,171 | 134587 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 1360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 416 |
| 34.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.8304 | 23 | 42 |
| 34.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.146432 | 8,658 | 1268 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.146432* | *2,894* | *424* |
| 34.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2.3296 | 21 | 49 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 | 416 |
| 34.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.368 | 1,136 | 418 |
| **35** | **248-307-0106** ***РСНБ РК 2022*** | **Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ** | **шт.** | **16** | **33,918** | **542688** |
| **36** | **248-305-0106** ***РСНБ РК 2022*** | **Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10** | **шт.** | **32** | **18,097** | **579104** |
| **37** | **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **12** | **708** | **8496** |
| **38** | **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м²** | **11.6** | **279** | **3236** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 201 | 2332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 101 | 1172 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.35612 | 6,539 | 2329 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 46 |
| 38.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0012064 | 36 | 0 |
| 38.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0012064 | 11,983 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0012064* | *2,894* | *3* |
| 38.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0012064 | 8,658 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0012064* | *2,894* | *3* |
| 38.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.1351168 | 198 | 27 |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 858 |
| 38.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.000174 | 380,806 | 66 |
| 38.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.001044 | 760,526 | 794 |
| **39** | **6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **м$^2$** | **23.2** | **2,161** | **50135** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,959 | 45449 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 984 | 22829 |
| 39.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8.90416 | 5,104 | 45447 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 93 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 23 |
| 39.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0024128 | 6,423 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0024128* | *2,423* | *6* |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0072384 | 8,658 | 63 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0072384* | *2,894* | *21* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 198 | 4594 |
| 39.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.6264 | 986 | 618 |
| 39.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 5.7072 | 684 | 3904 |
| 39.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0696 | 1,103 | 77 |
| | **Раздел 4.** | **Водоснабжение ТЗ,Т4** | | | | **4410281** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3125164 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1529072* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 94978 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *28713* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1190139 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 530 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.** | **м** | **15** | **4,449** | **66735** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,083 | 31245 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,014 | 15210 |
| 40.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.2575 | 5,944 | 31251 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 945 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 270 |
| 40.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.01248 | 13,970 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01248* | *2,894* | *36* |
| 40.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01092 | 13,379 | 146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01092* | *4,134* | *45* |
| 40.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.06864 | 8,658 | 594 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.06864* | *2,894* | *199* |
| 40.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.21684 | 96 | 21 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,303 | 34545 |
| 40.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.06 | 1,041 | 62 |
| 40.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0513 | 328 | 17 |
| 40.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0795 | 684 | 54 |
| 40.3.4 | 241-101-0404 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 15 | 2,285 | 34275 |
| 40.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.1695 | 144 | 24 |
| 40.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.066 | 684 | 45 |
| 40.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0285 | 2,310 | 66 |
| 40.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.009 | 426 | 4 |
| **41** | **6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.** | **м** | **15** | **4,132** | **61980** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,083 | 31245 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,014 | 15210 |
| 41.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.2575 | 5,944 | 31251 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 945 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 270 |
| 41.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.01248 | 13,970 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01248* | *2,894* | *36* |
| 41.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01092 | 13,379 | 146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01092* | *4,134* | *45* |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.06864 | 8,658 | 594 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.06864* | *2,894* | *199* |
| 41.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.21684 | 96 | 21 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,986 | 29790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.06 | 1,041 | 62 |
| 41.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 0.0513 | 328 | 17 |
| 41.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0795 | 684 | 54 |
| 41.3.4 | 241-101-0403 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 15 | 1,969 | 29535 |
| 41.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 0.1035 | 144 | 15 |
| 41.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.066 | 684 | 45 |
| 41.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0285 | 2,310 | 66 |
| 41.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.009 | 426 | 4 |
| **42** | **6114-0103-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.** | **м** | **35** | **8,472** | **296520** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,416 | 294560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,098 | 143430 |
| 42.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49.56 | 5,944 | 294585 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 35 | 1225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 35 |
| 42.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004368 | 13,379 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004368* | *4,134* | *18* |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.004368 | 8,658 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004368* | *2,894* | *13* |
| 42.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.638 | 21 | 34 |
| 42.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 13.07124 | 83 | 1085 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 735 |
| 42.3.1 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 17.955 | 36 | 646 |
| 42.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.105 | 1,136 | 119 |
| **43** | **6114-0103-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** | **м** | **20** | **7,660** | **153200** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,616 | 152320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,708 | 74160 |
| 43.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25.626 | 5,944 | 152321 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 580 |
| 43.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001664 | 13,379 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001664* | *4,134* | *7* |
| 43.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001664 | 8,658 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001664* | *2,894* | *5* |
| 43.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.10864 | 21 | 23 |
| 43.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 6.27744 | 83 | 521 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 12.3 | 17 | 209 |
| 43.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.08 | 1,136 | 91 |
| **44** | **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** | **м** | **25** | **7,018** | **175450** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,980 | 174500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,398 | 84950 |
| 44.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29.3575 | 5,944 | 174501 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 600 |
| 44.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0013 | 13,379 | 17 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0013* | *4,134* | *5* |
| 44.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0013 | 8,658 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0013* | *2,894* | *4* |
| 44.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.7342 | 21 | 36 |
| 44.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 6.5416 | 83 | 543 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 350 |
| 44.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 19.1 | 12 | 229 |
| 44.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.1 | 1,136 | 114 |
| **45** | **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** | **м** | **270** | **6,499** | **1754730** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,466 | 1745820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,148 | 849960 |
| 45.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 293.706 | 5,944 | 1745788 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 5130 |
| 45.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.008424 | 13,379 | 113 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008424* | *4,134* | *35* |
| 45.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.008424 | 8,658 | 73 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008424* | *2,894* | *24* |
| 45.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 24.79464 | 21 | 521 |
| 45.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 56.66544 | 83 | 4703 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 3780 |
| 45.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 259.2 | 8 | 2074 |
| 45.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.35 | 1,136 | 1534 |
| **46** | **241-201-0305** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х4,5 мм** | **м** | **34.65** | **622** | **21552** |
| **47** | **241-201-0304** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм** | **м** | **19.8** | **392** | **7762** |
| **48** | **241-201-0303** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм** | **м** | **24.75** | **240** | **5940** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **241-201-0302** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм** | **м** | **267.3** | **162** | **43303** |
| **50** | **242-207-3704** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **1** | **10,846** | **10846** |
| **51** | **242-207-3703** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **3** | **6,868** | **20604** |
| **52** | **242-207-3702** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **20** | **3,525** | **70500** |
| **53** | **242-207-3701** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **49** | **2,350** | **115150** |
| **54** | **242-207-3701** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **19** | **2,350** | **44650** |
| **55** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | **м** | **350** | **2,026** | **709100** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,363 | 477050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 685 | 239750 |
| 55.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 79.765 | 5,982 | 477154 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 81900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 27300 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9.45 | 8,658 | 81818 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9.45* | *2,894* | *27348* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 150150 |
| 55.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.7 | 3,172 | 2220 |
| 55.3.2 | 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 | 52.5 | 2,469 | 129623 |
| 55.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 5.005 | 3,680 | 18418 |
| **56** | **234-303-0310** *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** | **15.15** | **519** | **7863** |
| **57** | **234-303-0307** *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 25 мм** | **м** | **15.15** | **434** | **6575** |
| **58** | **234-303-0312** *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 42 мм** | **м** | **35.35** | **577** | **20397** |
| **59** | **234-303-0310** *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** | **20.2** | **519** | **10484** |
| **60** | **234-303-0307** *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 25 мм** | **м** | **25.25** | **434** | **10958** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **61** | **234-303-0305**<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 20 мм** | **м** | **272.7** | **354** | **96536** |
| **62** | **6114-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **385** | **395** | **152075** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 392 | 150920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 73535 |
| 62.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20.0585 | 7,523 | 150900 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 770 |
| 62.2.1 | 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 | 6.006 | 104 | 625 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 385 |
| 62.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.077 | 684 | 53 |
| 62.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3.85 | 144 | 554 |
| 62.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.1925 | 684 | 132 |
| 62.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.077 | 426 | 33 |
| **63** | **6116-0602-0210**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка воздухоотводчиков** | **шт.** | **1** | **10,551** | **10551** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9,530 | 9530 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,640 | 4640 |
| 63.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.6282 | 5,853 | 9530 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 935 | 935 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 306 | 306 |
| 63.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.021424 | 13,379 | 287 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.021424* | *4,134* | *89* |
| 63.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.074984 | 8,658 | 649 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.074984* | *2,894* | *217* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 86 |
| 63.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.04 | 684 | 27 |
| 63.3.2 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0.07 | 605 | 42 |
| 63.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.04 | 426 | 17 |
| **64** | **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.** | **1** | **3,686** | **3686** |
| **65** | **6115-0104-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб** | **шт.** | **2** | **17,677** | **35354** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,771 | 7542 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,836 | 3672 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.2688 | 5,944 | 7542 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 90 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 60 |
| 65.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.0416 | 15 | 1 |
| 65.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0208 | 8,658 | 180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0208* | *2,894* | *60* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13,816 | 27632 |
| 65.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.024 | 684 | 16 |
| 65.3.2 | 245-401-0101 | Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м$^2$ | шт. | 2 | 13,761 | 27522 |
| 65.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.048 | 684 | 33 |
| 65.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.046 | 1,136 | 52 |
| 65.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.024 | 426 | 10 |
| **66** | **242-301-1202**<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 20** | **шт.** | **4** | **1,313** | **5252** |
| | | Узел 1 (Счетчик учета расхода горячей воды) | | | | |
| **67** | **6114-0102-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.** | **м** | **5** | **4,449** | **22245** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,083 | 10415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,014 | 5070 |
| 67.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.7525 | 5,944 | 10417 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 90 |
| 67.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.00416 | 13,970 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00416* | *2,894* | *12* |
| 67.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00364 | 13,379 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00364* | *4,134* | *15* |
| 67.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02288 | 8,658 | 198 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02288* | *2,894* | *66* |
| 67.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.07228 | 96 | 7 |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,303 | 11515 |
| 67.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.02 | 1,041 | 21 |
| 67.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0.0171 | 328 | 6 |
| 67.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0265 | 684 | 18 |
| 67.3.4 | 241-101-0404 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 5 | 2,285 | 11425 |
| 67.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м$^3$ | 0.0565 | 144 | 8 |
| 67.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.022 | 684 | 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0095 | 2,310 | 22 |
| 67.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.003 | 426 | 1 |
| **68** | **6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.** | **м** | **5** | **4,132** | **20660** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,083 | 10415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,014 | 5070 |
| 68.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.7525 | 5,944 | 10417 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 90 |
| 68.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.00416 | 13,970 | 58 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00416* | *2,894* | *12* |
| 68.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00364 | 13,379 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00364* | *4,134* | *15* |
| 68.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02288 | 8,658 | 198 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02288* | *2,894* | *66* |
| 68.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.07228 | 96 | 7 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,986 | 9930 |
| 68.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.02 | 1,041 | 21 |
| 68.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 0.0171 | 328 | 6 |
| 68.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0265 | 684 | 18 |
| 68.3.4 | 241-101-0403 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 5 | 1,969 | 9845 |
| 68.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м$^3$ | 0.0345 | 144 | 5 |
| 68.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.022 | 684 | 15 |
| 68.3.7 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0095 | 2,310 | 22 |
| 68.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.003 | 426 | 1 |
| **69** | **6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** | **шт.** | **1** | **2,569** | **2569** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,454 | 2454 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,195 | 1195 |
| 69.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.4264 | 5,755 | 2454 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 90 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 30 |
| 69.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0104 | 8,658 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0104* | *2,894* | *30* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 25 |
| 69.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 684 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.02 | 684 | 14 |
| 69.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.01 | 426 | 4 |
| **70** | **244-301-0702** ***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м³/ч, Tmax 50°** | **шт.** | **1** | **138,317** | **138317** |
| **71** | **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **1** | **1,480** | **1480** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,455 | 1455 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 709 | 709 |
| 71.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.2357 | 6,174 | 1455 |
| 71.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 25 |
| 71.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 684 | 7 |
| 71.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.02 | 684 | 14 |
| 71.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.01 | 426 | 4 |
| **72** | **261-302-0273** ***РСНБ РК 2022*** | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **1** | **2,870** | **2870** |
| **73** | **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20** | **шт.** | **1** | **3,525** | **3525** |
| **74** | **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка термометров в оправе прямых и угловых** | **шт.** | **1** | **7,648** | **7648** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,911 | 1911 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 930 | 930 |
| 74.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.3321 | 5,755 | 1911 |
| 74.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5,737 | 5737 |
| 74.2.1 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.00011 | 1,156,233 | 127 |
| 74.2.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 684 | 7 |
| 74.2.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.02 | 684 | 14 |
| 74.2.4 | 245-713-0101 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой | шт. | 1 | 5,585 | 5585 |
| 74.2.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.01 | 426 | 4 |
| **75** | **242-304-0604** ***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32** | **шт.** | **1** | **7,957** | **7957** |
| **76** | **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **2** | **10,160** | **20320** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8,352 | 16704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,067 | 8134 |
| 76.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.0576 | 5,463 | 16704 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 272 | 544 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 120 |
| 76.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.728 | 252 | 183 |
| 76.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0416 | 8,658 | 360 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0416* | *2,894* | *120* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,536 | 3072 |
| 76.3.1 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.28 | 2,284 | 640 |
| 76.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0022 | 1,086,502 | 2390 |
| 76.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0.004 | 10,452 | 42 |
| **77** | **242-101-1201** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40** | **шт.** | **2** | **66,429** | **132858** |
| **78** | **6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** | **шт.** | **1** | **5,057** | **5057** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,624 | 4624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,252 | 2252 |
| 78.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.8034 | 5,755 | 4624 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 414 | 414 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 112 | 112 |
| 78.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.2977936 | 252 | 75 |
| 78.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0010712 | 13,379 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0010712* | *4,134* | *4* |
| 78.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.037492 | 8,658 | 325 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.037492* | *2,894* | *109* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 19 |
| 78.3.1 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00007 | 272,284 | 19 |
| **79** | **242-404-0103** *РСНБ РК 2022* | **Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25** | **шт.** | **1** | **18,271** | **18271** |
| | | Узел 4 (Счетчик учета расхода горячей воды в цирк. тр-де) | | | | |
| **80** | **6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** | **шт.** | **1** | **2,569** | **2569** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,454 | 2454 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,195 | 1195 |
| 80.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.4264 | 5,755 | 2454 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 90 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 30 |
| 80.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0104 | 8,658 | 90 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0104* | *2,894* | *30* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 25 |
| 80.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 684 | 7 |
| 80.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.02 | 684 | 14 |
| 80.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.01 | 426 | 4 |
| **81** | **244-301-0701** ***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 50°** | **шт.** | **1** | **85,757** | **85757** |
| **82** | **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **2** | **6,868** | **13736** |
| **83** | **242-304-0603** ***РСНБ РК 2022*** | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25** | **шт.** | **1** | **6,689** | **6689** |
| | **Раздел 5.** | **Канализация К1** | | | | **1910268** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1413304 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *688179* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2175 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *423* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 494789 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 229 | | |
| | | | | | | |
| **84** | **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** | **м** | **310** | **3,767** | **1167770** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,750 | 1162500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,826 | 566060 |
| 84.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 188.294 | 6,174 | 1162527 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 930 |
| 84.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.03224 | 13,970 | 450 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03224* | *2,894* | *93* |
| 84.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.03224 | 13,379 | 431 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03224* | *4,134* | *133* |
| 84.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.03224 | 8,658 | 279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03224* | *2,894* | *93* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 4340 |
| 84.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 1.209 | 144 | 174 |
| 84.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.00372 | 1,086,502 | 4042 |
| **85** | **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** | **м** | **65** | **3,636** | **236340** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,596 | 233740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,751 | 113815 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37.856 | 6,174 | 233723 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 585 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 195 |
| 85.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.02028 | 13,970 | 283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02028* | *2,894* | *59* |
| 85.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01352 | 13,379 | 181 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01352* | *4,134* | *56* |
| 85.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01352 | 8,658 | 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01352* | *2,894* | *39* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 2015 |
| 85.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.0205 | 144 | 147 |
| 85.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.001729 | 1,086,502 | 1879 |
| **86** | **241-203-0402** ***РСНБ РК 2022*** | **Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм** | **м** | **309.38** | **551** | **170468** |
| **87** | **241-203-0409** ***РСНБ РК 2022*** | **Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 3,2 мм** | **м** | **64.87** | **1,545** | **100224** |
| **88** | **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **26** | **397** | **10322** |
| **89** | **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100** | **шт.** | **4** | **802** | **3208** |
| **90** | **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /+прочистка/** | **шт.** | **39** | **397** | **15483** |
| **91** | **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 /+прочистка/** | **шт.** | **6** | **802** | **4812** |
| **92** | **6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка трапов, диаметр 50 мм.** | **комплект** | **6** | **32,492** | **194952** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,844 | 17064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,384 | 8304 |
| 92.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.8704 | 5,944 | 17062 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 110 | 660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 228 |
| 92.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.01872 | 6,423 | 120 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01872* | *2,423* | *45* |
| 92.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0624 | 8,658 | 540 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0624* | *2,894* | *181* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29,538 | 177228 |
| 92.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.0012 | 173,781 | 209 |
| 92.3.2 | 244-104-0310 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | 6 | 29,473 | 176838 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.00042 | 423,648 | 178 |
| **93** | **242-304-0603** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25** | **шт.** | **1** | **6,689** | **6689** |
| | **Раздел 6.** | **Дренажная напорная канализация Кзн** | | | | **402779** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 99539 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *48519* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1760 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *481* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 64514 |
| | | оборудование | тенге | | | 236966 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **94** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **1** | **85,779** | **85779** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78,819 | 78819 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38,379 | 38379 |
| 94.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.9256 | 5,660 | 78819 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 1,135 | 1135 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 314 | 314 |
| 94.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.557024 | 252 | 140 |
| 94.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.05356 | 13,379 | 717 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.05356* | *4,134* | *221* |
| 94.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.032136 | 8,658 | 278 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.032136* | *2,894* | *93* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5,825 | 5825 |
| 94.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.014 | 20,496 | 287 |
| 94.3.2 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0.00127 | 408,199 | 518 |
| 94.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00039 | 272,284 | 106 |
| 94.3.4 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 2,437 | 2437 |
| 94.3.5 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2,340 | 2340 |
| 94.3.6 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.07 | 1,958 | 137 |
| **95** | **511-304-0304** *РСНБ РК 2022* | **Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 $м^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст.** | **шт.** | **2** | **118,483** | **236966** |
| **96** | **242-207-3706** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | **шт.** | **1** | **25,124** | **25124** |
| **97** | **242-307-0205** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **1** | **23,139** | **23139** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **98** | **6114-0102-0502**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.** | **м** | **5** | **5,618** | **28090** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,485 | 17425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,697 | 8485 |
| 98.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.8755 | 6,059 | 17423 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 165 |
| 98.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.00624 | 13,970 | 87 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00624* | *2,894* | *18* |
| 98.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00364 | 13,379 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00364* | *4,134* | *15* |
| 98.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04524 | 8,658 | 392 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04524* | *2,894* | *131* |
| 98.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.95888 | 96 | 92 |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,010 | 10050 |
| 98.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.0004 | 21,675 | 9 |
| 98.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.01 | 1,041 | 10 |
| 98.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.016 | 5,699 | 91 |
| 98.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0175 | 328 | 6 |
| 98.3.5 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 5 | 1,983 | 9915 |
| 98.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.1375 | 144 | 20 |
| **99** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **0.8** | **279** | **223** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 201 | 161 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 101 | 81 |
| 99.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.02456 | 6,539 | 161 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 99.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0000832 | 36 | 0 |
| 99.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0000832 | 11,983 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000832* | *2,894* | *0* |
| 99.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0000832 | 8,658 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000832* | *2,894* | *0* |
| 99.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.0093184 | 198 | 2 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 59 |
| 99.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.000012 | 380,806 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000072 | 760,526 | 55 |
| **100** | **6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **м²** | **1.6** | **2,161** | **3458** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,959 | 3134 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 984 | 1574 |
| 100.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.61408 | 5,104 | 3134 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 100.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0001664 | 6,423 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001664* | *2,423* | *0* |
| 100.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0004992 | 8,658 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0004992* | *2,894* | *1* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 198 | 317 |
| 100.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0432 | 986 | 43 |
| 100.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.3936 | 684 | 269 |
| 100.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0048 | 1,103 | 5 |
| | **Раздел 7.** | **Сантехническое оборудование** | | | | **2233714** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 495951 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *241474* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12495 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *4330* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1725268 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 86 | | |
| | | | | | | |
| **101** | **6115-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды** | **комплект** | **34** | **12,753** | **433602** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12,054 | 409836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5,869 | 199546 |
| 101.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 68.952 | 5,944 | 409851 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 285 | 9690 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 99 | 3366 |
| 101.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.7072 | 15 | 11 |
| 101.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.45968 | 6,423 | 2953 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.45968* | *2,423* | *1114* |
| 101.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.77792 | 8,658 | 6735 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.77792* | *2,894* | *2251* |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 414 | 14076 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.68 | 684 | 465 |
| 101.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1.36 | 684 | 930 |
| 101.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.224 | 1,136 | 1390 |
| 101.3.4 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 6.8 | 472 | 3210 |
| 101.3.5 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.01224 | 625,144 | 7652 |
| 101.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1.02 | 426 | 435 |
| **102** | **244-101-0105** *РСНБ РК 2022* | **Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм** | **комплект** | **34** | **21,729** | **738786** |
| **103** | **244-104-0601** *РСНБ РК 2022* | **Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94** | **шт.** | **34** | **1,553** | **52802** |
| **104** | **244-104-0409** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором** | **шт.** | **34** | **9,414** | **320076** |
| **105** | **244-104-0405** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором** | **шт.** | **34** | **6,577** | **223618** |
| **106** | **6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** | **комплект** | **4** | **10,234** | **40936** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9,497 | 37988 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,624 | 18496 |
| 106.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.9536 | 5,463 | 37988 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 180 | 720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 61 | 244 |
| 106.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.017056 | 6,423 | 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.017056* | *2,423* | *41* |
| 106.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.069888 | 8,658 | 605 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.069888* | *2,894* | *202* |
| 106.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.429728 | 21 | 9 |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 557 | 2228 |
| 106.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0.904 | 2,466 | 2229 |
| **107** | **244-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм** | **комплект** | **4** | **52,145** | **208580** |
| **108** | **244-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм** | **комплект** | **4** | **14,807** | **59228** |
| **109** | **244-104-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза** | **шт.** | **4** | **2,774** | **11096** |
| **110** | **6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **4** | **2,124** | **8496** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,600 | 6400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 779 | 3116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.402 | 4,565 | 6400 |
| 110.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 524 | 2096 |
| 110.2.1 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 4 | 524 | 2096 |
| **111** | **6115-0101-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка душевых поддонов глубоких** | **комплект** | **3** | **10,520** | **31560** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9,582 | 28746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4,665 | 13995 |
| 111.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.836 | 5,944 | 28745 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 695 | 2085 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 240 | 720 |
| 111.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.13104 | 6,423 | 842 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13104* | *2,423* | *318* |
| 111.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.03432 | 13,379 | 459 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03432* | *4,134* | *142* |
| 111.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.09048 | 8,658 | 783 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.09048* | *2,894* | *262* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 243 | 729 |
| 111.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.0006 | 173,781 | 104 |
| 111.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00003 | 1,510,113 | 45 |
| 111.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.18 | 684 | 123 |
| 111.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.009 | 2,284 | 21 |
| 111.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.39 | 684 | 267 |
| 111.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.18 | 426 | 77 |
| 111.3.7 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.00021 | 423,648 | 89 |
| **112** | **244-102-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм** | **шт.** | **3** | **20,248** | **60744** |
| **113** | **244-104-0605**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ** | **шт.** | **3** | **1,139** | **3417** |
| **114** | **6115-0104-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка смесителя** | **шт.** | **3** | **4,372** | **13116** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,327 | 12981 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,107 | 6321 |
| 114.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.184 | 5,944 | 12982 |
| 114.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 | 135 |
| 114.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.039 | 684 | 27 |
| 114.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.078 | 684 | 53 |
| 114.2.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.033 | 1,136 | 37 |
| 114.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.039 | 426 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **115** | **244-104-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором** | **шт.** | **1** | **7,771** | **7771** |
| **116** | **244-104-0508**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге** | **шт.** | **2** | **9,943** | **19886** |

Составил Ибрагимова А.А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

Шифр стройки 16-10/2023-патологоанатомическое бюро

Наименование объекта - Городское патологоанатомическое бюро

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **18178,031** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 4646,611 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,85 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:** | | | | **18178031** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4640680 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2261331* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 30588 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *5931* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11938338 |
| | | оборудование | тенге | | | 1568425 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 850 | | |
| **Раздел 1.** | | **Монтажные работы** | | | | **18178031** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4640680 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2261331* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 30588 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *5931* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11938338 |
| | | оборудование | тенге | | | 1568425 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 850 | | |
| | | | | | | |
| | | ВРУ | | | | |
| **1** | **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж устройства вводно-распределительного** | **шт.** | **1** | **59,299** | **59299** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37,617 | 37617 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18,315 | 18315 |
| 1.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.5365 | 5,755 | 37618 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1,988 | 1988 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 626 | 626 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.1944 | 15 | 3 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0864 | 252 | 22 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0891 | 13,379 | 1192 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0891* | *4,134* | *368* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0891 | 8,658 | 771 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0891* | *2,894* | *258* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19,694 | 19694 |
| 1.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1,123,774 | 16857 |
| 1.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00051 | 1,510,113 | 770 |
| 1.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1,446 | 1446 |
| 1.3.4 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.2 | 961 | 192 |
| 1.3.5 | 236-203-0208 | Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0.00015 | 1,766,544 | 265 |
| 1.3.6 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.06 | 2,740 | 164 |
| **2** | **515-301-0307** ***РСНБ РК 2022*** | **Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А** | **шт.** | **1** | **1,568,425** | **1568425** |
| | | | | ЩС-1 | | |
| **3** | **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **17,836** | **17836** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,387 | 14387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7,005 | 7005 |
| 3.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4999 | 5,755 | 14387 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 333 | 333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 104 |
| 3.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.27 | 15 | 4 |
| 3.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0216 | 252 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014688 | 13,379 | 197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *4,134* | *61* |
| 3.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014688 | 8,658 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *2,894* | *43* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,116 | 3116 |
| 3.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 1,510,113 | 604 |
| 3.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 3.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1,446 | 1446 |
| 3.3.4 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0002 | 604,794 | 121 |
| 3.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 3.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 961 | 96 |
| 3.3.7 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.001 | 490,400 | 490 |
| 3.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 2,740 | 44 |
| **4** | **247-201-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **7,941** | **7941** |
| **5** | **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **10** | **6,771** | **67710** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,741 | 67410 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,282 | 32820 |
| 5.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10.918 | 6,174 | 67408 |
| 5.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 300 |
| 5.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0002 | 1,510,113 | 302 |
| **6** | **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **1** | **2,643** | **2643** |
| **7** | **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **4** | **617** | **2468** |
| **8** | **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА** | **шт.** | **5** | **3,982** | **19910** |
| | | | ЩС-2 | | | |
| **9** | **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **17,836** | **17836** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,387 | 14387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7,005 | 7005 |
| 9.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4999 | 5,755 | 14387 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 333 | 333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.27 | 15 | 4 |
| 9.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0216 | 252 | 5 |
| 9.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014688 | 13,379 | 197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *4,134* | *61* |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014688 | 8,658 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *2,894* | *43* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,116 | 3116 |
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 1,510,113 | 604 |
| 9.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 9.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1,446 | 1446 |
| 9.3.4 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0002 | 604,794 | 121 |
| 9.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 9.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 961 | 96 |
| 9.3.7 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.001 | 490,400 | 490 |
| 9.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 2,740 | 44 |
| **10** | **247-201-0106** ***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **14,033** | **14033** |
| **11** | **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **26** | **6,771** | **176046** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,741 | 175266 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,282 | 85332 |
| 11.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28.3868 | 6,174 | 175260 |
| 11.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 780 |
| 11.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00052 | 1,510,113 | 785 |
| **12** | **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **2,334** | **2334** |
| **13** | **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **9** | **617** | **5553** |
| **14** | **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА** | **шт.** | **16** | **3,982** | **63712** |
| | | | | ЩОА- | | |
| **15** | **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **17,836** | **17836** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,387 | 14387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7,005 | 7005 |
| 15.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4999 | 5,755 | 14387 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 333 | 333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 104 |
| 15.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.27 | 15 | 4 |
| 15.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0216 | 252 | 5 |
| 15.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014688 | 13,379 | 197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *4,134* | *61* |
| 15.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014688 | 8,658 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *2,894* | *43* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,116 | 3116 |
| 15.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 1,510,113 | 604 |
| 15.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 15.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1,446 | 1446 |
| 15.3.4 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0002 | 604,794 | 121 |
| 15.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 15.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 961 | 96 |
| 15.3.7 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.001 | 490,400 | 490 |
| 15.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 2,740 | 44 |
| **16** | **247-201-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **7,941** | **7941** |
| **17** | **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **10** | **6,771** | **67710** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,741 | 67410 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,282 | 32820 |
| 17.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10.918 | 6,174 | 67408 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 300 |
| 17.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0002 | 1,510,113 | 302 |
| **18** | **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **2,117** | **2117** |
| **19** | **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **9** | **617** | **5553** |
| | | | | ЩСВ- | | |
| **20** | **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **17,836** | **17836** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,387 | 14387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7,005 | 7005 |
| 20.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4999 | 5,755 | 14387 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 333 | 333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 104 |
| 20.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.27 | 15 | 4 |
| 20.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0216 | 252 | 5 |
| 20.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014688 | 13,379 | 197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *4,134* | *61* |
| 20.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014688 | 8,658 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *2,894* | *43* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,116 | 3116 |
| 20.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 1,510,113 | 604 |
| 20.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 20.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1,446 | 1446 |
| 20.3.4 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0002 | 604,794 | 121 |
| 20.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 20.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 961 | 96 |
| 20.3.7 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.001 | 490,400 | 490 |
| 20.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 2,740 | 44 |
| **21** | **247-201-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **7,941** | **7941** |
| **22** | **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **10** | **6,771** | **67710** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,741 | 67410 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,282 | 32820 |
| 22.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10.918 | 6,174 | 67408 |
| 22.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 300 |
| 22.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0002 | 1,510,113 | 302 |
| **23** | **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **2,117** | **2117** |
| **24** | **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **8** | **617** | **4936** |
| **25** | **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022*** | **Расцепитель независимый типа РН47** | **шт.** | **1** | **5,329** | **5329** |
| | | | | ЩСН- | | |
| **26** | **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **17,836** | **17836** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,387 | 14387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7,005 | 7005 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4999 | 5,755 | 14387 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 333 | 333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 104 |
| 26.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.27 | 15 | 4 |
| 26.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0216 | 252 | 5 |
| 26.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014688 | 13,379 | 197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *4,134* | *61* |
| 26.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014688 | 8,658 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *2,894* | *43* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,116 | 3116 |
| 26.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 1,510,113 | 604 |
| 26.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 26.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1,446 | 1446 |
| 26.3.4 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0002 | 604,794 | 121 |
| 26.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 26.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 961 | 96 |
| 26.3.7 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.001 | 490,400 | 490 |
| 26.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 2,740 | 44 |
| **27** | **247-201-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **7,941** | **7941** |
| **28** | **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **6** | **6,771** | **40626** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,741 | 40446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,282 | 19692 |
| 28.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.5508 | 6,174 | 40445 |
| 28.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 180 |
| 28.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00012 | 1,510,113 | 181 |
| **29** | **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **2,117** | **2117** |
| **30** | **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **3** | **617** | **1851** |
| **31** | **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **2** | **2,180** | **4360** |
| | | | | ЩСК- | | |
| **32** | **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **17,836** | **17836** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14,387 | 14387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7,005 | 7005 |
| 32.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4999 | 5,755 | 14387 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 333 | 333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 104 |
| 32.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.27 | 15 | 4 |
| 32.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0216 | 252 | 5 |
| 32.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014688 | 13,379 | 197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *4,134* | *61* |
| 32.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014688 | 8,658 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014688* | *2,894* | *43* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3,116 | 3116 |
| 32.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 1,510,113 | 604 |
| 32.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 32.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1,446 | 1446 |
| 32.3.4 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0002 | 604,794 | 121 |
| 32.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 32.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 961 | 96 |
| 32.3.7 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.001 | 490,400 | 490 |
| 32.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 2,740 | 44 |
| **33** | **247-201-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **7,941** | **7941** |
| **34** | **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **6** | **6,771** | **40626** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6,741 | 40446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,282 | 19692 |
| 34.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.5508 | 6,174 | 40445 |
| 34.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 180 |
| 34.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00012 | 1,510,113 | 181 |
| **35** | **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **2,117** | **2117** |
| **36** | **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **3** | **617** | **1851** |
| **37** | **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **2** | **2,180** | **4360** |
| | | Светотехническое оборудования | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **38** | **6119-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** | **шт.** | **253** | **3,440** | **870320** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,365 | 851345 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,639 | 414667 |
| 38.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 164.6524 | 5,171 | 851418 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 6072 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1771 |
| 38.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 13.38876 | 15 | 201 |
| 38.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.27324 | 13,379 | 3656 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.27324* | *4,134* | *1130* |
| 38.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.27324 | 8,658 | 2366 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.27324* | *2,894* | *791* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 51 | 12903 |
| 38.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 7.7418 | 1,320 | 10219 |
| 38.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.7843 | 3,436 | 2695 |
| **39** | **247-102-1706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40** | **шт.** | **148** | **36,745** | **5438260** |
| **40** | **247-102-1704**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 30 Вт, степень защиты IP40** | **шт.** | **79** | **36,742** | **2902618** |
| **41** | **247-102-0320**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** | **шт.** | **26** | **4,971** | **129246** |
| **42** | **6119-0402-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **127** | **1,089** | **138303** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,073 | 136271 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 66421 |
| 42.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25.4 | 5,366 | 136296 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 127 |
| 42.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.06858 | 23 | 2 |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0123444 | 8,658 | 107 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0123444* | *2,894* | *36* |
| 42.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.123444 | 21 | 3 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 1905 |
| 42.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2.5908 | 594 | 1539 |
| 42.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.1397 | 2,740 | 383 |
| **43** | **247-212-0206**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **71** | **1,431** | **101601** |
| **44** | **247-212-0211**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **56** | **1,431** | **80136** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **6119-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** | **шт.** | **184** | **1,229** | **226136** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,224 | 225216 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 596 | 109664 |
| 45.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42.7432 | 5,268 | 225171 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 184 |
| 45.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0218592 | 8,658 | 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0218592* | *2,894* | *63* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 736 |
| 45.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00552 | 36,031 | 199 |
| 45.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.2024 | 2,740 | 555 |
| **46** | **247-214-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **184** | **422** | **77648** |
| **47** | **6119-0601-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** | **шт.** | **3** | **8,112** | **24336** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7,682 | 23046 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,740 | 11220 |
| 47.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.0047 | 5,755 | 23047 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 241 | 723 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 228 |
| 47.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.5508 | 15 | 8 |
| 47.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0324 | 13,379 | 433 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0324* | *4,134* | *134* |
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0324 | 8,658 | 281 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0324* | *2,894* | *94* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 | 567 |
| 47.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.123 | 594 | 73 |
| 47.3.2 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0006 | 604,794 | 363 |
| 47.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.048 | 2,740 | 132 |
| **48** | **247-203-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30** | **шт.** | **3** | **19,972** | **59916** |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | |
| **49** | **6119-0102-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** | **м** | **3,253** | **873** | **2839869** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 839 | 2729267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 409 | 1330477 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 499.6608 | 5,463 | 2729647 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 9759 |
| 49.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 135.25974 | 23 | 3111 |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0843178 | 13,379 | 1128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0843178* | *4,134* | *349* |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0351324 | 8,658 | 304 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0351324* | *2,894* | *102* |
| 49.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 256.115196 | 21 | 5378 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 | 100843 |
| 49.3.1 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0.068313 | 529 | 36 |
| 49.3.2 | 241-221-0101 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм | шт. | 3,903.6 | 8 | 31229 |
| 49.3.3 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 13.012 | 2,250 | 29277 |
| 49.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 23.22642 | 1,136 | 26385 |
| 49.3.5 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 5.2048 | 2,740 | 14261 |
| **50** | **243-107-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **1.15978** | **419,775** | **486847** |
| **51** | **243-107-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **км** | **1.82516** | **609,368** | **1112194** |
| **52** | **243-107-0903**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66** | **км** | **0.24205** | **1,597,805** | **386749** |
| **53** | **243-107-0904**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66** | **км** | **0.0618** | **2,302,613** | **142301** |
| **54** | **243-107-0905**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66** | **км** | **0.0618** | **4,105,997** | **253751** |
| **55** | **241-207-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **2,898** | **78** | **226044** |
| **56** | **241-207-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** | **м** | **295** | **65** | **19175** |
| **57** | **241-207-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм** | **м** | **60** | **99** | **5940** |
| | | Заземление и молниезащита | | | | |
| **58** | **1308-0208-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | **м** | **40** | **1,504** | **60160** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 854 | 34160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 416 | 16640 |
| 58.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.936 | 5,755 | 34162 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 2360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 680 |
| 58.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.32712 | 252 | 334 |
| 58.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.09328 | 13,379 | 1248 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.09328* | *4,134* | *386* |
| 58.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.09328 | 8,658 | 808 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.09328* | *2,894* | *270* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 591 | 23640 |
| 58.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1.48 | 1,293 | 1914 |
| 58.3.2 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0.052 | 417,347 | 21702 |
| **59** | **1308-0208-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола** | **м** | **26** | **1,330** | **34580** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 793 | 20618 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 386 | 10036 |
| 59.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.5828 | 5,755 | 20619 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 3822 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 1066 |
| 59.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.981564 | 252 | 499 |
| 59.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.15158 | 13,379 | 2028 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.15158* | *4,134* | *627* |
| 59.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.15158 | 8,658 | 1312 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.15158* | *2,894* | *439* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 390 | 10140 |
| 59.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.13 | 706 | 92 |
| 59.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.962 | 1,293 | 1244 |
| 59.3.3 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0.02106 | 417,347 | 8789 |
| **60** | **1308-0208-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **9** | **7,523** | **67707** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,270 | 38430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,079 | 18711 |
| 60.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.678 | 5,755 | 38432 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 395 | 3555 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 936 |
| 60.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.42316 | 252 | 611 |
| 60.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.13356 | 13,379 | 1787 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13356* | *4,134* | *552* |
| 60.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.13356 | 8,658 | 1156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13356* | *2,894* | *387* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2,858 | 25722 |
| 60.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1.8 | 1,293 | 2327 |
| 60.3.2 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0.0729 | 320,828 | 23388 |
| **61** | **252-301-1476**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный** | **м** | **90** | **1,244** | **111960** |

Составил Ибрагимова А.А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

Шифр стройки 16-10/2023-патологоанатомическое бюро

Наименование объекта - Городское патологоанатомическое бюро

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **6954,640** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 3413,632 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,644 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:** | | | | **6954640** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3412818 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1727893* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7637 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *814* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3534185 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 644 | | |
| **Раздел 1.** | | **Автоматическая пожарная сигнализация** | | | | **6954640** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3412818 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1727893* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7637 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *814* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3534185 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 644 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Оборудование | |
| **1** | **6125-0601-0701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного** | **шт.** | **1** | **17,865** | **17865** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17,780 | 17780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9,777 | 9777 |
| 1.1.1 | 007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2.9752 | 5,976 | 17780 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 3 |
| 1.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.0424 | 23 | 1 |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000954 | 8,658 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000954* | *2,894* | *3* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.17755 | 21 | 4 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 72 |
| 1.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.063 | 1,136 | 72 |
| **2** | **Перечень**<br>***поз. 5*** | **Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный СИРИУС** | **шт** | **1** | **751,817.6** | **751818** |
| **3** | **248-306-0822**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи** | **шт.** | **1** | **57,892** | **57892** |
| **4** | **6124-0105-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1** | **шт.** | **2** | **13,180** | **26360** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12,601 | 25202 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6,135 | 12270 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.24 | 5,944 | 25203 |
| 4.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 579 | 1158 |
| 4.2.1 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0.00006 | 328,457 | 20 |
| 4.2.2 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 5.6 | 143 | 801 |
| 4.2.3 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0.002 | 114,283 | 229 |
| 4.2.4 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0.00022 | 499,919 | 110 |
| **5** | **Перечень**<br>***Поз.*** | **Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С** | **шт.** | **2** | **36,750** | **73500** |
| **6** | **6125-0601-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля** | **шт.** | **1** | **30,235** | **30235** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30,056 | 30056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,525 | 16525 |
| 6.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5.3 | 5,671 | 30056 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 6.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.1378 | 15 | 2 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 177 | 177 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00002 | 36,031 | 1 |
| 6.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000016 | 1,576,025 | 3 |
| 6.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000016 | 6,325,216 | 101 |
| 6.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.063 | 1,136 | 72 |
| **7** | **Перечень** *поз. 8* | **Блок контроля и индикации - для отображения состояния и управления 60 разделами в составе интегрированной системы безопасности «Орион» С2000-БКИ** | **шт** | **1** | **75,000** | **75000** |
| **8** | **6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля** | **шт.** | **2** | **30,235** | **60470** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30,056 | 60112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,525 | 33050 |
| 8.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 10.6 | 5,671 | 60113 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 4 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.2756 | 15 | 4 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 177 | 354 |
| 8.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00004 | 36,031 | 1 |
| 8.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000032 | 1,576,025 | 5 |
| 8.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000032 | 6,325,216 | 202 |
| 8.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.126 | 1,136 | 143 |
| **9** | **Перечень** *поз. 6* | **Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле С2000-КПБ** | **шт.** | **2** | **21,364.79** | **42730** |
| **10** | **6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **32,954** | **32954** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13,089 | 13089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6,373 | 6373 |
| 10.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.12 | 6,174 | 13089 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 2,542 | 2542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 745 | 745 |
| 10.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.8162 | 252 | 206 |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.106 | 13,379 | 1418 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.106* | *4,134* | *438* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.106 | 8,658 | 918 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.106* | *2,894* | *307* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17,323 | 17323 |
| 10.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1,123,774 | 16857 |
| 10.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 1,510,113 | 257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1,215 | 182 |
| 10.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.00003 | 902,233 | 27 |
| **11** | **248-307-0207**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 11, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485, прозрачное окно на двери. IP41** | **шт.** | **1** | **196,891** | **196891** |
| **12** | **6124-0105-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1** | **шт.** | **1** | **13,180** | **13180** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12,601 | 12601 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6,135 | 6135 |
| 12.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.12 | 5,944 | 12601 |
| 12.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 579 | 579 |
| 12.2.1 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0.00003 | 328,457 | 10 |
| 12.2.2 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 2.8 | 143 | 400 |
| 12.2.3 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0.001 | 114,283 | 114 |
| 12.2.4 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0.00011 | 499,919 | 55 |
| **13** | **Перечень**<br>***Поз. 9*** | **Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С** | **шт.** | **2** | **32,812.5** | **65625** |
| **14** | **6125-0601-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля** | **шт.** | **1** | **30,235** | **30235** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30,056 | 30056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,525 | 16525 |
| 14.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5.3 | 5,671 | 30056 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 14.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.1378 | 15 | 2 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 177 | 177 |
| 14.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00002 | 36,031 | 1 |
| 14.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000016 | 1,576,025 | 3 |
| 14.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000016 | 6,325,216 | 101 |
| 14.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.063 | 1,136 | 72 |
| **15** | **248-306-0338**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Источник электропитания РИП-24, исполнение 56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS)** | **шт.** | **1** | **92,524** | **92524** |
| **16** | **6125-0601-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении** | **шт.** | **152** | **5,632** | **856064** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,579 | 848008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,068 | 466336 |
| 16.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 161.12 | 5,263 | 847975 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 152 |
| 16.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 9.6672 | 15 | 145 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52 | 7904 |
| 16.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00152 | 36,031 | 55 |
| 16.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000304 | 1,576,025 | 48 |
| 16.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000304 | 6,325,216 | 1923 |
| 16.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3.192 | 1,136 | 3626 |
| 16.3.5 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0.76 | 3,088 | 2347 |
| **17** | **248-302-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03** | **шт.** | **141** | **10,427** | **1470207** |
| **18** | **248-302-0511**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ** | **шт.** | **11** | **7,631** | **83941** |
| **19** | **6125-0601-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** | **шт.** | **22** | **3,148** | **69256** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3,122 | 68684 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,716 | 37752 |
| 19.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 14.1944 | 4,838 | 68673 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 242 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 66 |
| 19.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.9328 | 23 | 21 |
| 19.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02332 | 8,658 | 202 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02332* | *2,894* | *67* |
| 19.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.166 | 21 | 24 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 330 |
| 19.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.286 | 1,136 | 325 |
| **20** | **248-304-0151**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"** | **шт.** | **11** | **10,276** | **113036** |
| **21** | **248-304-0328**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный** | **шт.** | **11** | **20,319** | **223509** |
| | | | | Кабели и провода | | |
| **22** | **6119-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **1,560** | **1,189** | **1854840** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,166 | 1818960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568 | 886080 |
| 22.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 345.384 | 5,268 | 1819483 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4680 |
| 22.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 45.4896 | 15 | 682 |
| 22.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 61.15824 | 33 | 2018 |
| 22.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 101.088 | 23 | 2325 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.050544 | 8,658 | 438 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.050544* | *2,894* | *146* |
| 22.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 96.876 | 21 | 2034 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 | 31200 |
| 22.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 28.08 | 1,136 | 31899 |
| **23** | **243-907-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 25мм х 16 мм** | **м** | **1,560** | **129** | **201240** |
| **24** | **6119-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** | **м** | **1,570** | **326** | **511820** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 311 | 488270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 151 | 237070 |
| 24.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 90.903 | 5,366 | 487786 |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 23550 |
| 24.2.1 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 6.28 | 2,250 | 14130 |
| 24.2.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3.297 | 1,136 | 3745 |
| 24.2.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 2.512 | 2,740 | 6883 |
| **25** | **243-305-0302**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5** | **км** | **1.6068** | **194** | **312** |
| **26** | **243-106-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** | **км** | **0.00515** | **319,368** | **1645** |
| **27** | **Перечень**<br>***Поз. 7*** | **Кабель связи симметричный, сеч. 4х2х0,51 РТК-LAN U/UTP Cat 5e PE ГОСТ Р54429-2011** | **м** | **5** | **298.15** | **1491** |

Составил Ибрагимова А.А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

Шифр стройки 16-10/2023-патологоанатомическое бюро

Наименование объекта - Городское патологоанатомическое бюро

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Система связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **4409,180** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1342,983 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,26 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:** | | | | **4409180** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1266995 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *643272* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 273605 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *75988* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2868580 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 260 | | |
| | | | | | Видеонаблюдение | |
| **1** | **6125-0410-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации** | **шт.** | **1** | **41,243** | **41243** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41,026 | 41026 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22,557 | 22557 |
| 1.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8.48 | 4,838 | 41026 |
| 1.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 217 | 217 |
| 1.2.1 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0.0005 | 1,425 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.2 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000006 | 7,763,690 | 47 |
| 1.2.3 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3 | шт. | 2 | 70 | 140 |
| 1.2.4 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.02 | 1,438 | 29 |
| **2** | **248-403-0403**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)** | **шт.** | **1** | **185,424** | **185424** |
| **3** | **6125-0801-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне** | **шт.** | **5** | **20,388** | **101940** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20,373 | 101865 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11,202 | 56010 |
| 3.1.1 | 007-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16.483 | 6,180 | 101865 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 75 |
| 3.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.855 | 23 | 43 |
| 3.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.378 | 21 | 29 |
| **4** | **248-402-0603**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп** | **шт.** | **5** | **87,831** | **439155** |
| **5** | **6125-0302-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи** | **шт.** | **1** | **38,428** | **38428** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33,473 | 33473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18,406 | 18406 |
| 5.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6.36 | 5,263 | 33473 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3,430 | 3430 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 828 | 828 |
| 5.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.2862 | 11,983 | 3430 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2862* | *2,894* | *828* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1,525 | 1525 |
| 5.3.1 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000003 | 6,325,216 | 19 |
| 5.3.2 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0.0007 | 186,173 | 130 |
| 5.3.3 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1.1 | 1,251 | 1376 |
| **6** | **248-404-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)** | **шт.** | **1** | **83,314** | **83314** |
| **7** | **248-404-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб** | **шт.** | **1** | **168,156** | **168156** |
| **8** | **6125-0601-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля** | **шт.** | **1** | **30,235** | **30235** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30,056 | 30056 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16,525 | 16525 |
| 8.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5.3 | 5,671 | 30056 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.1378 | 15 | 2 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 177 | 177 |
| 8.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00002 | 36,031 | 1 |
| 8.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000016 | 1,576,025 | 3 |
| 8.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000016 | 6,325,216 | 101 |
| 8.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.063 | 1,136 | 72 |
| **9** | **248-306-0902**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В** | **шт.** | **1** | **180,472** | **180472** |
| **10** | **247-214-1601**<br>***СпрСЦ 12.2023 прим.*** | **Коннектор rj45 телекоммуникационный** | **шт.** | **20** | **1,527** | **30540** |
| **11** | **Перечень**<br>***Поз. 3*** | **HDMI UTP Extender до 30м. (удлинитель по UTP пассивный) HDMI UTP Extender** | **шт.** | **1** | **23,214.29** | **23214** |
| **12** | **247-202-0421**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм** | **шт.** | **8** | **212** | **1696** |
| **13** | **6125-0302-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж оборудования: шкаф вводный к коммутаторам** | **шт.** | **1** | **49,309** | **49309** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44,630 | 44630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24,541 | 24541 |
| 13.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8.48 | 5,263 | 44630 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 4,225 | 4225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1,012 | 1012 |
| 13.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.9222 | 36 | 33 |
| 13.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.3498 | 11,983 | 4192 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3498* | *2,894* | *1012* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 454 | 454 |
| 13.3.1 | 215-204-1103 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 0.002 | 127,525 | 255 |
| 13.3.2 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000003 | 6,325,216 | 19 |
| 13.3.3 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0.0007 | 186,173 | 130 |
| 13.3.4 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.04 | 1,251 | 50 |
| **14** | **Перечень**<br>***Поз. 1*** | **Шкаф сетевой 6U, 19,, ITK Шкаф настенный, LINEA W дверь металл. (ДхГ) 600х450 RAL7035 LINEA W** | **шт.** | **1** | **67,712.68** | **67713** |
| **15** | **6125-0901-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **3,725** | **3725** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2,427 | 2427 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1,335 | 1335 |
| 15.1.1 | 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0.53 | 4,580 | 2427 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 491 | 491 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 184 | 184 |
| 15.2.1 | 341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0.0318 | 306 | 10 |
| 15.2.2 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0.0318 | 57 | 2 |
| 15.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.053 | 252 | 13 |
| 15.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.0424 | 198 | 8 |
| 15.2.5 | 341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0.0318 | 7,598 | 242 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0318* | *2,894* | *92* |
| 15.2.6 | 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 0.0318 | 6,451 | 205 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0318* | *2,894* | *92* |
| 15.2.7 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.53 | 21 | 11 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 807 | 807 |
| 15.3.1 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 0.95 | 330 | 314 |
| 15.3.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00004 | 278,998 | 11 |
| 15.3.3 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00003 | 760,526 | 23 |
| 15.3.4 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00001 | 705,879 | 7 |
| 15.3.5 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.00002 | 1,054,789 | 21 |
| 15.3.6 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0.00003 | 1,380,719 | 41 |
| 15.3.7 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0.001 | 380,317 | 380 |
| 15.3.8 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.01 | 998 | 10 |
| **16** | **248-102-2502** ***СпрСЦ 12.2023*** | **Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами** | **шт.** | **1** | **3,633** | **3633** |
| **17** | **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях** | **шт.** | **1** | **6,051** | **6051** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,969 | 5969 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,282 | 3282 |
| 17.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1.0918 | 5,467 | 5969 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 82 | 82 |
| 17.2.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.042 | 1,958 | 82 |
| **18** | **248-102-2803** ***СпрСЦ 12.2023*** | **Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом** | **шт.** | **1** | **31,144** | **31144** |
| **19** | **248-102-2602** ***СпрСЦ 12.2023*** | **Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг** | **шт.** | **2** | **13,833** | **27666** |
| **20** | **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях** | **шт.** | **1** | **6,051** | **6051** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5,969 | 5969 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3,282 | 3282 |
| 20.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1.0918 | 5,467 | 5969 |
| 20.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 82 | 82 |
| 20.2.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.042 | 1,958 | 82 |
| **21** | **Перечень**<br>***Поз. 2*** | **ITK PDU Сетевой фильтр 6 розеток нем.ст.+2C13 LED 1U каб. 2м нем.ст. 6 розеток, 19** | **шт.** | **1** | **13,587.84** | **13588** |
| | | Кабельные изделия | | | | |
| **22** | **6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **222** | **1,076** | **238872** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 630 | 139860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 307 | 68154 |
| 22.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 23.532 | 5,944 | 139874 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 379 | 84138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106 | 23532 |
| 22.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 7.0596 | 9,021 | 63685 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.0596* | *2,423* | *17105* |
| 22.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 7.0596 | 26 | 184 |
| 22.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.917748 | 13,379 | 12279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.917748* | *4,134* | *3794* |
| 22.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.917748 | 8,658 | 7946 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.917748* | *2,894* | *2656* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 14874 |
| 22.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0888 | 706 | 63 |
| 22.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.001776 | 3,382,886 | 6008 |
| 22.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.021312 | 2,313 | 49 |
| 22.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00111 | 7,763,690 | 8618 |
| 22.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.0184704 | 501 | 9 |
| 22.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.1332 | 1,293 | 172 |
| 22.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.009102 | 1,438 | 13 |
| **23** | **243-304-0133**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52** | **м** | **228.66** | **201** | **45961** |
| | | Кабеленесущие системы | | | | |
| **24** | **6119-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **110** | **1,189** | **130790** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,166 | 128260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568 | 62480 |
| 24.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24.354 | 5,268 | 128297 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 330 |
| 24.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3.2076 | 15 | 48 |
| 24.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 4.31244 | 33 | 142 |
| 24.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 7.128 | 23 | 164 |
| 24.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.003564 | 8,658 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.003564* | *2,894* | *10* |
| 24.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6.831 | 21 | 143 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 | 2200 |
| 24.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.98 | 1,136 | 2249 |
| **25** | **243-907-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** | **м** | **110** | **70** | **7700** |
| **26** | **1308-0206-2101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*** | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** | **м** | **5** | **2,342** | **11710** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,769 | 8845 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 862 | 4310 |
| 26.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.537 | 5,755 | 8845 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 85 |
| 26.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.9487 | 252 | 239 |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01166 | 13,379 | 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01166* | *4,134* | *48* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01166 | 8,658 | 101 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01166* | *2,894* | *34* |
| 26.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.23532 | 21 | 5 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 473 | 2365 |
| 26.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.15 | 706 | 106 |
| 26.3.2 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0.05 | 2,011 | 101 |
| 26.3.3 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1.25 | 300 | 375 |
| 26.3.4 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0.5 | 17 | 9 |
| 26.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0.25 | 1,446 | 362 |
| 26.3.6 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.0525 | 1,215 | 64 |
| 26.3.7 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0.002575 | 468,042 | 1205 |
| 26.3.8 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0.109 | 1,320 | 144 |
| **27** | **243-904-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15** | **м** | **5** | **228** | **1140** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 1.** | **Телезонизация** | | | | **2440310** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 724615 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *362391* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 180414 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *50347* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1535281 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 153 | | |
| | | | | | | |
| **28** | **6125-1101-0701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **17** | **4,854** | **82518** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,762 | 80954 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,618 | 44506 |
| 28.1.1 | 007-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18.02 | 4,492 | 80946 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 92 | 1564 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 527 |
| 28.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1802 | 8,658 | 1560 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1802* | *2,894* | *522* |
| **29** | **248-102-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz)** | **шт.** | **17** | **35,833** | **609161** |
| **30** | **6125-0203-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных** | **шт.** | **17** | **4,281** | **72777** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4,017 | 68289 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2,209 | 37553 |
| 30.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 12.9744 | 5,263 | 68284 |
| 30.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 264 | 4488 |
| 30.2.1 | 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 | $м^3$ | 0.017 | 91,115 | 1549 |
| 30.2.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.00017 | 1,576,025 | 268 |
| 30.2.3 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0.17 | 773 | 131 |
| 30.2.4 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00017 | 6,325,216 | 1075 |
| 30.2.5 | 261-404-0219 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3.4 | 189 | 643 |
| 30.2.6 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.714 | 1,136 | 811 |
| **31** | **248-201-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Аппарат телефонный модели KX-TS2350** | **шт.** | **17** | **7,221** | **122757** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **247-214-1603**<br>***СпрСЦ 12.2023*** | **Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)** | **шт.** | **17** | **1,654** | **28118** |
| **33** | **247-214-1601**<br>***СпрСЦ 12.2023 прим.*** | **Оптический коннектор SC/APC** | **шт.** | **34** | **1,527** | **51918** |
| | | Кабельные изделия | | | | |
| **34** | **6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **470** | **1,076** | **505720** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 630 | 296100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 307 | 144290 |
| 34.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49.82 | 5,944 | 296130 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 379 | 178130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106 | 49820 |
| 34.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 14.946 | 9,021 | 134828 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14.946* | *2,423* | *36214* |
| 34.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 14.946 | 26 | 389 |
| 34.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.94298 | 13,379 | 25995 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.94298* | *4,134* | *8032* |
| 34.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.94298 | 8,658 | 16822 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.94298* | *2,894* | *5623* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 31490 |
| 34.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.188 | 706 | 133 |
| 34.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.00376 | 3,382,886 | 12720 |
| 34.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.04512 | 2,313 | 104 |
| 34.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00235 | 7,763,690 | 18245 |
| 34.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.039104 | 501 | 20 |
| 34.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.282 | 1,293 | 365 |
| 34.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.01927 | 1,438 | 28 |
| **35** | **Перечень**<br>***Поз. 4*** | **Оптический шнур (патчкорд) G.657A DROP 9/125 SC/APC-SC/APC** | **км** | **0.4841** | **1,375,000** | **665638** |
| | | Кабеленесущие системы | | | | |
| **36** | **6119-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **235** | **1,189** | **279415** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,166 | 274010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568 | 133480 |
| 36.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 52.029 | 5,268 | 274089 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 705 |
| 36.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 6.8526 | 15 | 103 |
| 36.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 9.21294 | 33 | 304 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 15.228 | 23 | 350 |
| 36.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.007614 | 8,658 | 66 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.007614* | *2,894* | *22* |
| 36.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 14.5935 | 21 | 306 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 | 4700 |
| 36.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 4.23 | 1,136 | 4805 |
| **37** | **243-907-0102** *РСНБ РК 2022* | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** | **м** | **235** | **70** | **16450** |
| **38** | **6119-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** | **м** | **3** | **1,774** | **5322** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1,754 | 5262 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 854 | 2562 |
| 38.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.9804 | 5,366 | 5261 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 15 |
| 38.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.054432 | 23 | 1 |
| 38.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0002268 | 13,379 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002268* | *4,134* | *1* |
| 38.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0001296 | 8,658 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001296* | *2,894* | *0* |
| 38.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.103032 | 21 | 2 |
| 38.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0.10368 | 83 | 9 |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 45 |
| 38.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 2.19 | 17 | 37 |
| 38.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.009198 | 1,136 | 10 |
| **39** | **241-207-0204** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм** | **м** | **3** | **172** | **516** |

Составил Ибрагимова А.А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

Проверил .

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 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 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 7.8584 | 5,699 | 44,785.02 |
| 2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 50.0957 | 328 | 16,431.39 |
| 3 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0.4982904 | 20,844 | 10,386.37 |
| 4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00504 | 1,510,113 | 7,610.97 |
| 5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 3.264 | 1,958 | 6,390.91 |
| 6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1.152 | 1,590 | 1,831.68 |
| 7 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.408 | 2,284 | 931.87 |
| 8 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 3.6 | 130 | 468 |
| 9 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0.000216 | 1,282,725 | 277.07 |
| 10 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0.000456 | 579,055 | 264.05 |
| 11 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.348 | 684 | 238.03 |
| 12 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.168 | 684 | 114.91 |
| 13 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.18 | 426 | 76.68 |
| 14 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.146556 | 33 | 4.84 |
| 15 | 261-107-0831 | Мусор строительный | т | 70.094159 | 0 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **89,812** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **89,811.79** |

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 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 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 141.11 | 63,122 | 8,907,145.42 |
| 2 | 233-101-0302 | Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34 | $м^2$ | 747.8432 | 10,338 | 7,731,203 |
| 3 | 223-207-0102 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный | $м^2$ | 98.7 | 70,068 | 6,915,711.6 |
| 4 | 224-101-0505 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм | $м^2$ | 757.61 | 6,240 | 4,727,486.4 |
| 5 | 231-302-0104 *РСНБ РК 2022* | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм | $м^2$ | 359.2338 | 11,870 | 4,264,105.21 |
| 6 | 234-101-0205 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | $м^3$ | 56.444 | 46,463 | 2,622,557.57 |
| 7 | 232-401-0102 | Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм | $м^2$ | 360.381 | 6,277 | 2,262,111.54 |
| 8 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 19,850.09034 | 112 | 2,223,210.12 |
| 9 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 546.41 | 3,534 | 1,931,012.94 |
| 10 | 223-207-0201 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный | $м^2$ | 25.41 | 64,311 | 1,634,142.51 |
| 11 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 73.684688 | 21,134 | 1,557,252.2 |
| 12 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 506.0832 | 2,523 | 1,276,847.91 |
| 13 | 235-104-0104 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм | $м^2$ | 757.61 | 1,567 | 1,187,174.87 |
| 14 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 40.424895 | 22,129 | 894,562.5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 233-301-0103 | Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм | кг | 220.2756 | 3,526 | 776,691.77 |
| 16 | 233-202-0104 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м$^2$ | 287.5074 | 2,551 | 733,431.38 |
| 17 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 152.87336 | 4,204 | 642,679.61 |
| 18 | 223-102-0106 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной | м$^2$ | 9.48 | 65,847 | 624,229.56 |
| 19 | 223-102-0208 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка | м$^2$ | 9.48 | 54,922 | 520,660.56 |
| 20 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 м$^2$ | 2.5599248 | 190,753 | 488,313.34 |
| 21 | 223-501-0119 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм | м | 166.96 | 2,884 | 481,512.64 |
| 22 | 233-401-0301 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 4,026.848 | 110 | 442,953.28 |
| 23 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 3.699 | 119,577 | 442,315.32 |
| 24 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 1.7173665 | 250,310 | 429,874.01 |
| 25 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 3,209.1895 | 132 | 423,613.01 |
| 26 | 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$^3$ | 3.425 | 118,071 | 404,393.18 |
| 27 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1,180.1792 | 326 | 384,738.42 |
| 28 | 231-302-0501 | Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм | м$^2$ | 57.474 | 6,480 | 372,431.52 |
| 29 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 290.548 | 1,223 | 355,340.2 |
| 30 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1,376.85 | 245 | 337,328.25 |
| 31 | 233-401-0401 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 2,301.056 | 122 | 280,728.83 |
| 32 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.9500155 | 270,331 | 256,818.64 |
| 33 | 223-201-0102 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П | м$^2$ | 16.8 | 14,746 | 247,732.8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 3,112.12 | 72 | 224,072.64 |
| 35 | 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$^2$ | 201.982583 | 1,073 | 216,727.31 |
| 36 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 767.72 | 275 | 211,123 |
| 37 | 223-207-0103 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | м$^2$ | 5.67 | 34,121 | 193,466.07 |
| 38 | 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 121.52452 | 1,551 | 188,484.53 |
| 39 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м$^2$ | 428.176 | 435 | 186,256.56 |
| 40 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м$^3$ | 8.86531 | 20,844 | 184,788.52 |
| 41 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 667.84 | 248 | 165,624.32 |
| 42 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 695.89 | 214 | 148,920.46 |
| 43 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 140.2206 | 1,003 | 140,641.26 |
| 44 | 223-207-0104 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный | м$^2$ | 2.73 | 43,583 | 118,981.59 |
| 45 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 24.99344 | 4,057 | 101,398.39 |
| 46 | 233-301-0105 | Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия | кг | 31.924 | 2,955 | 94,335.42 |
| 47 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 59.19249 | 1,590 | 94,116.06 |
| 48 | 261-105-0703 | Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м$^2$ | м$^2$ | 753.5 | 120 | 90,420 |
| 49 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 653.87646 | 116 | 75,849.67 |
| 50 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 14 | 5,379 | 75,306 |
| 51 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 376.2383 | 177 | 66,594.18 |
| 52 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 231.944 | 253 | 58,681.83 |
| 53 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.6441755 | 88,056 | 56,723.52 |
| 54 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 129.7125 | 398 | 51,625.58 |
| 55 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 44.892549 | 1,103 | 49,516.48 |
| 56 | 223-502-0304 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7 | шт. | 10 | 4,785 | 47,850 |
| 57 | 217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 25.3313 | 1,475 | 37,363.67 |
| 58 | 223-502-0901 | Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания | пара | 10 | 3,656 | 36,560 |
| 59 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 50.096827 | 684 | 34,266.23 |
| 60 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 32.552967 | 826 | 26,888.75 |
| 61 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0243768 | 1,054,789 | 25,712.4 |
| 62 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 30.81623 | 684 | 21,078.3 |
| 63 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0204533 | 851,834 | 17,422.77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 223-504-0302 | Петли дверные | шт. | 20 | 723 | 14,460 |
| 65 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.03823 | 360,906 | 13,797.44 |
| 66 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 11.0112 | 1,136 | 12,508.72 |
| 67 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0.432 | 21,675 | 9,363.6 |
| 68 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.2439696 | 36,031 | 8,790.47 |
| 69 | 261-107-0836 | Отвердитель | т | 0.0092042 | 799,380 | 7,357.67 |
| 70 | 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$^3$ | 0.060501 | 120,932 | 7,316.51 |
| 71 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 8.305316 | 726 | 6,029.66 |
| 72 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 63.8004 | 89 | 5,678.24 |
| 73 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м$^3$ | 0.20617 | 21,134 | 4,357.2 |
| 74 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 62.8665088 | 33 | 2,074.59 |
| 75 | 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$^3$ | 0.01344 | 120,932 | 1,625.33 |
| 76 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 12.0396 | 121 | 1,456.79 |
| 77 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0135677 | 64,960 | 881.36 |
| 78 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м$^3$ | 5.777264 | 144 | 831.93 |
| 79 | 217-202-0601 | Лента армирующая малярная, 50 мм | м | 32.48267 | 14 | 454.76 |
| 80 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | м$^3$ | 0.01764 | 22,645 | 399.46 |
| 81 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0.404796 | 259 | 104.84 |
| 82 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м$^3$ | 0.0068643 | 6,037 | 41.44 |
| 83 | 261-201-0343 | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | 139.0821 | 0 | - |
| 84 | 261-201-0337 | Краски сухие | кг | 0.39905 | 0 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **59,918,636** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **59,918,635.59** |

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 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 | 246-103-0102 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения | м$^2$ | 910.6 | 6,381 | 5,810,538.6 |
| 2 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м$^2$ | 339.9 | 6,241 | 2,121,315.9 |
| 3 | 245-104-0144 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2000 мм | комплект | 22 | 75,855 | 1,668,810 |
| 4 | 245-706-0112 | Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 40 м$^3$/ч, расход Gмакс 80 м$^3$/ч, монтажная длина 350 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 80 | шт. | 2 | 463,723 | 927,446 |
| 5 | 245-104-0147 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2300 мм | комплект | 14 | 53,159 | 744,226 |
| 6 | 245-507-0101 | Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1/2", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 1,4 м$^3$/ч, DN 15 | шт. | 13 | 50,139 | 651,807 |
| 7 | 245-104-0146 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2200 мм | комплект | 7 | 80,490 | 563,430 |
| 8 | 245-510-0101 | Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 | шт. | 68 | 7,633 | 519,044 |
| 9 | 245-507-0102 | Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м$^3$/ч, DN 20 | шт. | 9 | 54,265 | 488,385 |
| 10 | 234-101-0104 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 | м$^3$ | 21.276 | 21,837 | 464,604.01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 241-101-0202 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 659.5 | 680 | 448,460 |
| 12 | 245-104-0140 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1600 мм | комплект | 7 | 61,126 | 427,882 |
| 13 | 234-303-1404 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 28 мм | м | 101 | 4,170 | 421,170 |
| 14 | 245-710-0315 | Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 45 м$^3$/ч, на два расходомера, DN 40 | комплект | 1 | 382,846 | 382,846 |
| 15 | 245-104-0142 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1800 мм | комплект | 6 | 60,915 | 365,490 |
| 16 | 234-303-1405 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 35 мм | м | 80.8 | 4,408 | 356,166.4 |
| 17 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.2272958 | 1,510,113 | 343,242.34 |
| 18 | 246-304-0105 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм | шт. | 81 | 4,175 | 338,175 |
| 19 | 234-303-1402 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 18 мм | м | 70.7 | 4,214 | 297,929.8 |
| 20 | 241-101-0204 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 227 | 1,281 | 290,787 |
| 21 | 242-310-0105 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м$^3$/ч | шт. | 1 | 274,074 | 274,074 |
| 22 | 242-303-1106 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 4 | 63,375 | 253,500 |
| 23 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 125.77788 | 1,958 | 246,273.09 |
| 24 | 242-310-0104 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м$^3$/ч | шт. | 1 | 222,793 | 222,793 |
| 25 | 245-601-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | шт. | 1 | 207,517 | 207,517 |
| 26 | 245-601-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь) | шт. | 5 | 40,384 | 201,920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 242-310-0103 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м$^3$/ч | шт. | 1 | 195,127 | 195,127 |
| 28 | 245-510-0401 | Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С | шт. | 68 | 2,674 | 181,832 |
| 29 | 242-310-0101 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м$^3$/ч | шт. | 1 | 178,062 | 178,062 |
| 30 | 242-303-1103 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 7 | 25,104 | 175,728 |
| 31 | 242-404-0306 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 | шт. | 4 | 43,559 | 174,236 |
| 32 | 245-404-0103 | Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65 | шт. | 2 | 80,549 | 161,098 |
| 33 | 234-303-1403 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 22 мм | м | 40.4 | 3,967 | 160,266.8 |
| 34 | 246-304-0108 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм | шт. | 33 | 4,772 | 157,476 |
| 35 | 242-207-3706 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 6 | 25,124 | 150,744 |
| 36 | 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 | 60 | 2,469 | 148,140 |
| 37 | 242-207-3703 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 21 | 6,868 | 144,228 |
| 38 | 242-304-1103 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65 | шт. | 2 | 71,986 | 143,972 |
| 39 | 245-104-0136 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1200 мм | комплект | 3 | 46,181 | 138,543 |
| 40 | 261-105-0190 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м$^2$ | 0.22835 | 552,642 | 126,195.8 |
| 41 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.26595 | 459,074 | 122,090.73 |
| 42 | 241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 168 | 724 | 121,632 |
| 43 | 242-404-0307 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 | шт. | 2 | 57,075 | 114,150 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 234-303-1409 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 60 мм | м | 20.2 | 5,547 | 112,049.4 |
| 45 | 241-102-0153 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм | м | 39 | 2,690 | 104,910 |
| 46 | 245-405-0706 | Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80 | шт. | 2 | 51,808 | 103,616 |
| 47 | 245-601-0406 *РСНБ РК 2022* | Ключ программирования А 266, типа Danfoss | шт. | 1 | 103,212 | 103,212 |
| 48 | 245-104-0154 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 3000 мм | комплект | 1 | 100,497 | 100,497 |
| 49 | 241-101-0201 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 173.5 | 547 | 94,904.5 |
| 50 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 28 | 2,870 | 80,360 |
| 51 | 246-308-0101 | Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм | шт. | 2 | 39,463 | 78,926 |
| 52 | 245-405-0704 | Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 2, DN 50 | шт. | 2 | 35,832 | 71,664 |
| 53 | 245-601-0801 | Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм | шт. | 2 | 33,979 | 67,958 |
| 54 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 33.12 | 2,048 | 67,829.76 |
| 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. | 63 | 1,068 | 67,284 |
| 56 | 242-304-1102 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 1 | 64,118 | 64,118 |
| 57 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 90.06 | 708 | 63,762.48 |
| 58 | 242-304-1101 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40 | шт. | 1 | 61,514 | 61,514 |
| 59 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 208.82 | 287 | 59,931.34 |
| 60 | 234-303-1406 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 42 мм | м | 12.12 | 4,804 | 58,224.48 |
| 61 | 242-404-0703 | Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 2 | 28,912 | 57,824 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 245-104-0138 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1400 мм | комплект | 1 | 53,499 | 53,499 |
| 63 | 246-301-0202 | Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм | шт. | 1 | 51,838 | 51,838 |
| 64 | 245-104-0137 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1300 мм | комплект | 1 | 49,949 | 49,949 |
| 65 | 245-104-0145 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2100 мм | комплект | 1 | 49,887 | 49,887 |
| 66 | 245-601-0701 *РСНБ РК 2022* | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | шт. | 2 | 24,619 | 49,238 |
| 67 | 245-104-0135 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1100 мм | комплект | 1 | 42,583 | 42,583 |
| 68 | 245-703-0101 | Датчик температуры отопления наружной температуры для регулятора | шт. | 2 | 21,245 | 42,490 |
| 69 | 245-713-0102 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой | шт. | 17 | 2,328 | 39,576 |
| 70 | 242-203-0101 | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 | шт. | 2 | 19,307 | 38,614 |
| 71 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.012768 | 2,990,160 | 38,178.27 |
| 72 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 15.366 | 2,450 | 37,646.7 |
| 73 | 242-207-3705 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 2 | 18,075 | 36,150 |
| 74 | 241-101-0206 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм | м | 24 | 1,377 | 33,048 |
| 75 | 242-207-3701 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 14 | 2,350 | 32,900 |
| 76 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 72.6460212 | 448 | 32,545.42 |
| 77 | 261-301-0218 | Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных | комплект | 44.542108 | 727 | 32,382.11 |
| 78 | 246-304-0101 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм | шт. | 9 | 3,579 | 32,211 |
| 79 | 242-404-0303 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 1 | 31,104 | 31,104 |
| 80 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 15 | 1,983 | 29,745 |
| 81 | 242-204-0303 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 4 | 7,384 | 29,536 |
| 82 | 245-601-0601 *РСНБ РК 2022* | Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss | шт. | 1 | 28,245 | 28,245 |
| 83 | 246-304-0107 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм | шт. | 6 | 4,414 | 26,484 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 242-404-0702 | Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20 | шт. | 1 | 25,556 | 25,556 |
| 85 | 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. | 19 | 1,313 | 24,947 |
| 86 | 245-601-0703 *РСНБ РК 2022* | Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss | шт. | 1 | 24,619 | 24,619 |
| 87 | 242-303-1102 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 1 | 21,892 | 21,892 |
| 88 | 242-207-3704 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 2 | 10,846 | 21,692 |
| 89 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 9.239554 | 2,284 | 21,103.14 |
| 90 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 5.72 | 3,680 | 21,049.6 |
| 91 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.02601 | 760,526 | 19,781.28 |
| 92 | 242-204-0301 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 3 | 6,125 | 18,375 |
| 93 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 17,993 | 17,993 |
| 94 | 245-201-0201 *РСНБ РК 2022* | Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором | шт. | 1 | 17,993 | 17,993 |
| 95 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.0189 | 902,233 | 17,052.2 |
| 96 | 242-301-1204 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 6 | 2,677 | 16,062 |
| 97 | 234-303-0219 | 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 9 мм диаметром 64 мм | м | 19.19 | 784 | 15,044.96 |
| 98 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 19.897 | 737 | 14,664.09 |
| 99 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 2.512 | 5,616 | 14,107.39 |
| 100 | 242-204-0302 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 6,289 | 12,578 |
| 101 | 246-302-0504 | Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм | шт. | 2 | 6,181 | 12,362 |
| 102 | 241-101-0403 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 6 | 1,969 | 11,814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 242-207-3802 | Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 35 | 331 | 11,585 |
| 104 | 242-307-0404 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 2 | 5,608 | 11,216 |
| 105 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 4 | 2,437 | 9,748 |
| 106 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2,340 | 9,360 |
| 107 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.00744 | 1,086,502 | 8,083.57 |
| 108 | 234-303-0215 | 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 9 мм диаметром 48 мм | м | 15.15 | 528 | 7,999.2 |
| 109 | 245-405-1502 | Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 2 | 3,686 | 7,372 |
| 110 | 242-207-3702 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 3,525 | 7,050 |
| 111 | 242-304-0603 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25 | шт. | 1 | 6,689 | 6,689 |
| 112 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 9.3592 | 684 | 6,401.69 |
| 113 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 10.441 | 567 | 5,920.05 |
| 114 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 8.5882 | 684 | 5,874.33 |
| 115 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 4.62683 | 1,251 | 5,788.16 |
| 116 | 234-303-0108 | 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 6 мм диаметром 22 мм | м | 26.26 | 210 | 5,514.6 |
| 117 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 2 | 2,555 | 5,110 |
| 118 | 234-303-0114 | 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 6 мм диаметром 42 мм | м | 12.12 | 390 | 4,726.8 |
| 119 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2.88 | 1,590 | 4,579.2 |
| 120 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 1.639 | 2,310 | 3,786.09 |
| 121 | 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. | 2 | 1,744 | 3,488 |
| 122 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.009119 | 380,806 | 3,472.57 |
| 123 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 22.29775 | 144 | 3,210.88 |
| 124 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.00253 | 1,156,233 | 2,925.27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 242-307-0402 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20 | шт. | 1 | 2,756 | 2,756 |
| 126 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.8 | 3,172 | 2,537.6 |
| 127 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2.2994 | 1,041 | 2,393.68 |
| 128 | 261-102-0247 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | $м^2$ | 1 | 2,289 | 2,289 |
| 129 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00294 | 705,879 | 2,075.28 |
| 130 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0.00508 | 408,199 | 2,073.65 |
| 131 | 234-303-0112 | 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 6 мм диаметром 35 мм | м | 6.06 | 340 | 2,060.4 |
| 132 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.73642 | 1,136 | 1,972.57 |
| 133 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.2799 | 5,699 | 1,595.15 |
| 134 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4.34664 | 328 | 1,425.7 |
| 135 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 9 | 130 | 1,170 |
| 136 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 2.705602 | 426 | 1,152.59 |
| 137 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.056 | 20,496 | 1,147.78 |
| 138 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.978 | 998 | 976.04 |
| 139 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0.00054 | 1,282,725 | 692.67 |
| 140 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00246 | 272,284 | 669.82 |
| 141 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0.00114 | 579,055 | 660.12 |
| 142 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 15.1161 | 33 | 498.83 |
| 143 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0.3 | 773 | 231.9 |
| 144 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00074 | 278,998 | 206.46 |
| 145 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.00588 | 21,675 | 127.45 |
| 146 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0.01 | 10,452 | 104.52 |
| 147 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0.14 | 605 | 84.7 |
| 148 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.002 | 986 | 1.97 |
| 149 | 245-510-0100 | Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 | шт. | 2 | 0 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **24,405,278** |
| | | | | | | |
| **Оборудование поставки подрядчика** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 514-302-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Прецизионный кондиционер шкафного типа выдув воздуха вверх, модели HiRef JAUR0130 | комплект | 2 | 14,148,233 | 28,296,466 |
| 2 | 514-401-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м$^3$/час | комплект | 2 | 1,504,290 | 3,008,580 |
| 3 | 514-401-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м$^3$/час | комплект | 1 | 2,137,524 | 2,137,524 |
| 4 | 511-403-0121<br>*РСНБ РК 2022* | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 65-120 F, Q 30,0 м$^3$/ч, H 7,3 м вод. ст., типа IMP Pumps/прим. MAGNA3- 80-100F | шт. | 2 | 324,277 | 648,554 |
| 5 | 514-104-0209<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор общего назначения канальный круглый K 250 | шт. | 4 | 55,286 | 221,144 |
| 6 | 514-104-0205<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор общего назначения канальный круглый K 160 | шт. | 2 | 43,952 | 87,904 |
| 7 | 511-403-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 м$^3$/ч, H 6,0 м вод. ст., резьбовой | шт. | 2 | 38,447 | 76,894 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **34,477,066** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **58,882,343.89** |

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 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 | 242-101-1501 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 25, ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 6 | 149,461 | 896,766 |
| 2 | 244-101-0105 *РСНБ РК 2022* | Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, В 600 мм | комплект | 34 | 21,729 | 738,786 |
| 3 | 248-305-0106 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 | шт. | 32 | 18,097 | 579,104 |
| 4 | 248-307-0106 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 16 | 33,918 | 542,688 |
| 5 | 244-402-0101 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 320 | 1,535 | 491,200 |
| 6 | 242-303-0301 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 16 | 22,052 | 352,832 |
| 7 | 244-104-0409 | Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 34 | 9,414 | 320,076 |
| 8 | 242-207-3701 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 123 | 2,350 | 289,050 |
| 9 | 244-104-0405 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором | шт. | 34 | 6,577 | 223,618 |
| 10 | 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 | 84.75 | 2,469 | 209,247.75 |
| 11 | 244-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм | комплект | 4 | 52,145 | 208,580 |
| 12 | 244-301-0801 | Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м$^3$/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 191,826 | 191,826 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 244-104-0310 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | 6 | 29,473 | 176,838 |
| 14 | 241-203-0402 *РСНБ РК 2022* | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм | м | 309.38 | 551 | 170,468.38 |
| 15 | 242-207-3702 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 41 | 3,525 | 144,525 |
| 16 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 70 | 1,983 | 138,810 |
| 17 | 244-301-0702 | Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м$^3$/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 138,317 | 138,317 |
| 18 | 242-101-1201 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40 | шт. | 2 | 66,429 | 132,858 |
| 19 | 241-203-0409 *РСНБ РК 2022* | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 3,2 мм | м | 64.87 | 1,545 | 100,224.15 |
| 20 | 234-303-0305 | 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 20 мм | м | 272.7 | 354 | 96,535.8 |
| 21 | 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. | 1 | 85,757 | 85,757 |
| 22 | 241-201-0302 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм | м | 435.6 | 162 | 70,567.2 |
| 23 | 244-102-0701 | Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм | шт. | 3 | 20,248 | 60,744 |
| 24 | 241-101-0406 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 15 | 4,020 | 60,300 |
| 25 | 244-101-0601 *РСНБ РК 2022* | Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 4 | 14,807 | 59,228 |
| 26 | 244-401-0101 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 | шт. | 48 | 1,205 | 57,840 |
| 27 | 244-104-0601 *РСНБ РК 2022* | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | шт. | 34 | 1,553 | 52,802 |
| 28 | 242-207-3703 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 7 | 6,868 | 48,076 |
| 29 | 241-101-0404 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 20 | 2,285 | 45,700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 241-201-0305 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х4,5 мм | м | 69.3 | 622 | 43,104.6 |
| 31 | 241-101-0403 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 20 | 1,969 | 39,380 |
| 32 | 234-303-0207 | 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 9 мм диаметром 20 мм | м | 136.35 | 247 | 33,678.45 |
| 33 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 13 | 2,340 | 30,420 |
| 34 | 244-403-0101 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50 | шт. | 16 | 1,878 | 30,048 |
| 35 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 8.0795 | 3,680 | 29,732.56 |
| 36 | 245-401-0101 | Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м$^2$ | шт. | 2 | 13,761 | 27,522 |
| 37 | 242-207-3706 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 1 | 25,124 | 25,124 |
| 38 | 242-307-0205 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 1 | 23,139 | 23,139 |
| 39 | 234-303-0312 | 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 42 мм | м | 35.35 | 577 | 20,396.95 |
| 40 | 244-104-0508 | Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге | шт. | 2 | 9,943 | 19,886 |
| 41 | 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 | 35.35 | 519 | 18,346.65 |
| 42 | 242-404-0103 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 1 | 18,271 | 18,271 |
| 43 | 234-303-0307 | 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 25 мм | м | 40.4 | 434 | 17,533.6 |
| 44 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.015529 | 1,086,502 | 16,872.29 |
| 45 | 241-201-0304 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм | м | 39.6 | 392 | 15,523.2 |
| 46 | 241-220-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /+прочистка/ | шт. | 39 | 397 | 15,483 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 234-303-0213 | 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 9 мм диаметром 38 мм | м | 35.35 | 400 | 14,140 |
| 48 | 242-304-0603 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25 | шт. | 2 | 6,689 | 13,378 |
| 49 | 244-104-0201 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 4 | 2,774 | 11,096 |
| 50 | 242-207-3704 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 1 | 10,846 | 10,846 |
| 51 | 241-220-0201 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 26 | 397 | 10,322 |
| 52 | 241-201-0303 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм | м | 39.6 | 240 | 9,504 |
| 53 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 12 | 708 | 8,496 |
| 54 | 242-304-0604 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 1 | 7,957 | 7,957 |
| 55 | 234-303-0212 | 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 9 мм диаметром 35 мм | м | 20.2 | 392 | 7,918.4 |
| 56 | 244-104-0407 | Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 1 | 7,771 | 7,771 |
| 57 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.01224 | 625,144 | 7,651.76 |
| 58 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 9.1313 | 684 | 6,245.81 |
| 59 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2,870 | 5,740 |
| 60 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 5.041 | 1,136 | 5,726.58 |
| 61 | 245-713-0101 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой | шт. | 1 | 5,585 | 5,585 |
| 62 | 234-303-0215 | 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 9 мм диаметром 48 мм | м | 10.1 | 528 | 5,332.8 |
| 63 | 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. | 4 | 1,313 | 5,252 |
| 64 | 234-303-0210 | 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 9 мм диаметром 28 мм | м | 15.15 | 333 | 5,044.95 |
| 65 | 241-220-0204 *РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 /+прочистка/ | шт. | 6 | 802 | 4,812 |
| 66 | 245-405-1502 | Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 1 | 3,686 | 3,686 |
| 67 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 1.13 | 3,172 | 3,584.36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 244-104-0605 | Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ | шт. | 3 | 1,139 | 3,417 |
| 69 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 422.4 | 8 | 3,379.2 |
| 70 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 6.8 | 472 | 3,209.6 |
| 71 | 241-220-0204 *РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 | шт. | 4 | 802 | 3,208 |
| 72 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1.309 | 2,284 | 2,989.76 |
| 73 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 2,437 | 2,437 |
| 74 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0.904 | 2,466 | 2,229.26 |
| 75 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 4 | 524 | 2,096 |
| 76 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 11.281 | 144 | 1,624.46 |
| 77 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 35.91 | 36 | 1,292.76 |
| 78 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.224 | 5,699 | 1,276.58 |
| 79 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1.605 | 684 | 1,097.82 |
| 80 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.001116 | 760,526 | 848.75 |
| 81 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1.673 | 426 | 712.7 |
| 82 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.6696 | 986 | 660.23 |
| 83 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0.00127 | 408,199 | 518.41 |
| 84 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 24.6 | 17 | 418.2 |
| 85 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.36 | 1,041 | 374.76 |
| 86 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 30.56 | 12 | 366.72 |
| 87 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.0018 | 173,781 | 312.81 |
| 88 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.133 | 2,310 | 307.23 |
| 89 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.014 | 20,496 | 286.94 |
| 90 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.00063 | 423,648 | 266.9 |
| 91 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.12 | 1,958 | 234.96 |
| 92 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0.016 | 10,452 | 167.23 |
| 93 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.4787 | 328 | 157.01 |
| 94 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.00011 | 1,156,233 | 127.19 |
| 95 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00046 | 272,284 | 125.25 |
| 96 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.0056 | 21,675 | 121.38 |
| 97 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0744 | 1,103 | 82.06 |
| 98 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.000186 | 380,806 | 70.83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00003 | 1,510,113 | 45.3 |
| 100 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0.07 | 605 | 42.35 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **7,302,420** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 511-304-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м$^3$/ч, Н 5,0 м вод. ст. | шт. | 2 | 118,483 | 236,966 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **236,966** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **7,539,385.89** |

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 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 | 247-102-1706 | Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 148 | 36,745 | 5,438,260 |
| 2 | 247-102-1704 | Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 30 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 79 | 36,742 | 2,902,618 |
| 3 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | км | 1.82516 | 609,368 | 1,112,194.1 |
| 4 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 1.15978 | 419,775 | 486,846.65 |
| 5 | 243-107-0903 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66 | км | 0.24205 | 1,597,805 | 386,748.7 |
| 6 | 243-107-0905 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 | км | 0.0618 | 4,105,997 | 253,750.61 |
| 7 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 2,898 | 78 | 226,044 |
| 8 | 243-107-0904 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66 | км | 0.0618 | 2,302,613 | 142,301.48 |
| 9 | 247-102-0320 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 26 | 4,971 | 129,246 |
| 10 | 252-301-1476 | Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный | м | 90 | 1,244 | 111,960 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 247-212-0206 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 71 | 1,431 | 101,601 |
| 12 | 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 21 | 3,982 | 83,622 |
| 13 | 247-212-0211 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 56 | 1,431 | 80,136 |
| 14 | 247-214-0115 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 184 | 422 | 77,648 |
| 15 | 247-203-0107 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 3 | 19,972 | 59,916 |
| 16 | 247-201-0103 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 5 | 7,941 | 39,705 |
| 17 | 241-221-0101 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм | шт. | 3,903.6 | 8 | 31,228.8 |
| 18 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0.07306 | 417,347 | 30,491.37 |
| 19 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 13.012 | 2,250 | 29,277 |
| 20 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 23.22642 | 1,136 | 26,385.21 |
| 21 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0.0729 | 320,828 | 23,388.36 |
| 22 | 247-204-0713 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 36 | 617 | 22,212 |
| 23 | 241-207-0304 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм | м | 295 | 65 | 19,175 |
| 24 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1,123,774 | 16,856.61 |
| 25 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 5.7509 | 2,740 | 15,757.47 |
| 26 | 247-201-0106 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 14,033 | 14,033 |
| 27 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 7.7418 | 1,320 | 10,219.18 |
| 28 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 7 | 1,446 | 10,122 |
| 29 | 247-204-0757 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 2,180 | 8,720 |
| 30 | 247-204-0759 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 2,117 | 8,468 |
| 31 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00427 | 1,510,113 | 6,448.18 |
| 32 | 241-207-0305 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 60 | 99 | 5,940 |
| 33 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4.242 | 1,293 | 5,484.91 |
| 34 | 247-204-3001 | Расцепитель независимый типа РН47 | шт. | 1 | 5,329 | 5,329 |
| 35 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.006 | 490,400 | 2,942.4 |
| 36 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.7843 | 3,436 | 2,694.85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 247-204-0659 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В" | шт. | 1 | 2,643 | 2,643 |
| 38 | 247-204-0761 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2,334 | 2,334 |
| 39 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2.9598 | 594 | 1,758.12 |
| 40 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 3.48 | 501 | 1,743.48 |
| 41 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0018 | 604,794 | 1,088.63 |
| 42 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.8 | 961 | 768.8 |
| 43 | 236-203-0208 | Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0.00015 | 1,766,544 | 264.98 |
| 44 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00552 | 36,031 | 198.89 |
| 45 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.13 | 706 | 91.78 |
| 46 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0.068313 | 529 | 36.14 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **11,938,699** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-301-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А | шт. | 1 | 1,568,425 | 1,568,425 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **1,568,425** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **13,507,123.71** |

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

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

Составлена в текущих ценах на декабрь 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 | 248-302-0209 | Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03 | шт. | 141 | 10,427 | 1,470,207 |
| 2 | С Перечень поз. 5 | Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный СИРИУС | шт | 1 | 751,817.6 | 751,817.6 |
| 3 | 248-304-0328 | Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный | шт. | 11 | 20,319 | 223,509 |
| 4 | 243-907-0105 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм | м | 1,560 | 129 | 201,240 |
| 5 | 248-307-0207 | Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 11, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485, прозрачное окно на двери. IP41 | шт. | 1 | 196,891 | 196,891 |
| 6 | 248-304-0151 | Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход" | шт. | 11 | 10,276 | 113,036 |
| 7 | 248-306-0338 | Источник электропитания РИП-24, исполнение 56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS) | шт. | 1 | 92,524 | 92,524 |
| 8 | 248-302-0511 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ | шт. | 11 | 7,631 | 83,941 |
| 9 | С Перечень поз. 8 | Блок контроля и индикации - для отображения состояния и управления 60 разделами в составе интегрированной системы безопасности «Орион» С2000-БКИ | шт | 1 | 75,000 | 75,000 |
| 10 | С Перечень Поз. | Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С | шт. | 2 | 36,750 | 73,500 |
| 11 | С Перечень Поз. 9 | Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С | шт. | 2 | 32,812.5 | 65,625 |
| 12 | 248-306-0822 | С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи | шт. | 1 | 57,892 | 57,892 |
| 13 | С Перечень поз. 6 | Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле С2000-КПБ | шт. | 2 | 21,364.79 | 42,729.58 |
| 14 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 35.17 | 1,136 | 39,953.12 |
| 15 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1,123,774 | 16,856.61 |
| 16 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 6.28 | 2,250 | 14,130 |
| 17 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 2.512 | 2,740 | 6,882.88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0.76 | 3,088 | 2,346.88 |
| 19 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000368 | 6,325,216 | 2,327.68 |
| 20 | 243-106-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0.00515 | 319,368 | 1,644.75 |
| 21 | С Перечень Поз. 7 | Кабель связи симметричный, сеч. 4х2х0,51 РТК-LAN U/UTP Cat 5e PE ГОСТ Р54429-2011 | м | 5 | 298.15 | 1,490.75 |
| 22 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 8.4 | 143 | 1,201.2 |
| 23 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0.003 | 114,283 | 342.85 |
| 24 | 243-305-0302 *СпрСЦ 12.2023* | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | км | 1.6068 | 194 | 311.72 |
| 25 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 1,510,113 | 256.72 |
| 26 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1,215 | 182.25 |
| 27 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0.00033 | 499,919 | 164.97 |
| 28 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000368 | 1,576,025 | 58 |
| 29 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0016 | 36,031 | 57.65 |
| 30 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0.00009 | 328,457 | 29.56 |
| 31 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.00003 | 902,233 | 27.07 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3,536,177** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3,536,176.83** |

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

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-6

Составлена в текущих ценах на декабрь 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 | С Перечень Поз. 4 | Оптический шнур (патчкорд) G.657A DROP 9/125 SC/APC-SC/APC | км | 0.4841 | 1,375,000 | 665,637.5 |
| 2 | 248-102-0102 | Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz) | шт. | 17 | 35,833 | 609,161 |
| 3 | 248-402-0603 | Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп | шт. | 5 | 87,831 | 439,155 |
| 4 | 248-403-0403 | Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb) | шт. | 1 | 185,424 | 185,424 |
| 5 | 248-306-0902 | ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В | шт. | 1 | 180,472 | 180,472 |
| 6 | 248-404-0307 | Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб | шт. | 1 | 168,156 | 168,156 |
| 7 | 248-201-0101 | Аппарат телефонный модели KX-TS2350 | шт. | 17 | 7,221 | 122,757 |
| 8 | 248-404-0403 | Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP) | шт. | 1 | 83,314 | 83,314 |
| 9 | С Перечень Поз. 1 | Шкаф сетевой 6U, 19,, ITK Шкаф настенный, LINEA W дверь металл. (ДхГ) 600x450 RAL7035 LINEA W | шт. | 1 | 67,712.68 | 67,712.68 |
| 10 | 247-214-1601 *СпрСЦ 12.2023* | Оптический коннектор SC/APC | шт. | 34 | 1,527 | 51,918 |
| 11 | 243-304-0133 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52 | м | 228.66 | 201 | 45,960.66 |
| 12 | 248-102-2803 | Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом | шт. | 1 | 31,144 | 31,144 |
| 13 | 247-214-1601 *СпрСЦ 12.2023* | Коннектор rj45 телекоммуникационный | шт. | 20 | 1,527 | 30,540 |
| 14 | 247-214-1603 | Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет) | шт. | 17 | 1,654 | 28,118 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 248-102-2602 | Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг | шт. | 2 | 13,833 | 27,666 |
| 16 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.003466 | 7,763,690 | 26,908.95 |
| 17 | 243-907-0102 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм | м | 345 | 70 | 24,150 |
| 18 | С Перечень Поз. 3 | HDMI UTP Extender до 30м. (удлинитель по UTP пассивный) HDMI UTP Extender | шт. | 1 | 23,214.29 | 23,214.29 |
| 19 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.005536 | 3,382,886 | 18,727.66 |
| 20 | С Перечень Поз. 2 | ITK PDU Сетевой фильтр 6 розеток нем.ст.+2С13 LED 1U каб. 2м нем.ст. 6 розеток, 19 | шт. | 1 | 13,587.84 | 13,587.84 |
| 21 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 6.996198 | 1,136 | 7,947.68 |
| 22 | 248-102-2502 | Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами | шт. | 1 | 3,633 | 3,633 |
| 23 | 247-202-0421 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм | шт. | 8 | 212 | 1,696 |
| 24 | 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 | $м^3$ | 0.017 | 91,115 | 1,548.96 |
| 25 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1.14 | 1,251 | 1,426.14 |
| 26 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000192 | 6,325,216 | 1,214.44 |
| 27 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0.002575 | 468,042 | 1,205.21 |
| 28 | 243-904-0102 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 | м | 5 | 228 | 1,140 |
| 29 | 261-404-0219 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3.4 | 189 | 642.6 |
| 30 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.4152 | 1,293 | 536.85 |
| 31 | 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 3 | 172 | 516 |
| 32 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0.001 | 380,317 | 380.32 |
| 33 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1.25 | 300 | 375 |
| 34 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 0.25 | 1,446 | 361.5 |
| 35 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 0.95 | 330 | 313.5 |
| 36 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.4268 | 706 | 301.32 |
| 37 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0001716 | 1,576,025 | 270.45 |
| 38 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0.0014 | 186,173 | 260.64 |
| 39 | 215-204-1103 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 0.002 | 127,525 | 255.05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.084 | 1,958 | 164.47 |
| 41 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.066432 | 2,313 | 153.66 |
| 42 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0.109 | 1,320 | 143.88 |
| 43 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3 | шт. | 2 | 70 | 140 |
| 44 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0.17 | 773 | 131.41 |
| 45 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0.05 | 2,011 | 100.55 |
| 46 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.048372 | 1,438 | 69.56 |
| 47 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.0525 | 1,215 | 63.79 |
| 48 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0.00003 | 1,380,719 | 41.42 |
| 49 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 2.19 | 17 | 37.23 |
| 50 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.0575744 | 501 | 28.84 |
| 51 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00003 | 760,526 | 22.82 |
| 52 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.00002 | 1,054,789 | 21.1 |
| 53 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00004 | 278,998 | 11.16 |
| 54 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.01 | 998 | 9.98 |
| 55 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0.5 | 17 | 8.5 |
| 56 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00001 | 705,879 | 7.06 |
| 57 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00002 | 36,031 | 0.72 |
| 58 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0.0005 | 1,425 | 0.71 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2,868,906** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2,868,906.09** |

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Заместитель руководителя
КГУ «Управление общественного здравоохранения города Алматы»
Имангалиева Н.М.

Стройка: 16-10/2023-патологоанатомическое бюро

Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

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

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | | |
| **1** | **Песок строительный** | | | | | | |
| **2** | **Щебень** | **м3** | **0.00686** | **0.000041** | **0.000041** | **100.00** | **Казахстан** |
| 100412 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | м3 | 0.00686 | 0.000041 | 0.000041 | 100.00 | Казахстан |
| **3** | **Бетоны** | | | | | | |
| **4** | **Растворы** | **м3** | **124.21048** | **2.662794** | **2.662794** | **100.00** | **Казахстан** |
| 102634 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | м3 | 0.07 | 0.001435 | 0.001435 | 100.00 | Казахстан |
| 102636 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.44348 | 0.009612 | 0.009612 | 100.00 | Казахстан |
| 102637 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м3 | 40.4249 | 0.894563 | 0.894563 | 100.00 | Казахстан |
| 102673 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | м3 | 0.01764 | 0.000399 | 0.000399 | 100.00 | Казахстан |
| 102682 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 73.89086 | 1.561609 | 1.561609 | 100.00 | Казахстан |
| 102685 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м3 | 9.3636 | 0.195175 | 0.195175 | 100.00 | Казахстан |
| **5** | **Кирпич керамический и силикатный** | | | | | | |
| **6** | **Бетонные изделия** | | | | | | |
| **7** | **Конструкции и изделия из железобетона** | | | | | | |
| **8** | **Изделия из гипса (гипсокартон)** | | | | | | |
| **9** | **Изделия из облегченного бетона** | | | | | | |
| **10** | **Асфальтобетон** | | | | | | |
| **11** | **Краски и лаки** | **т** | **1.81324** | **0.514244** | | | **не определена** |
| 149219 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.02716 | 0.020656 | | | не определена |
| 149237 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.02045 | 0.017420 | | | не определена |
| 149372 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00295 | 0.002082 | | | не определена |
| 149589 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 1.71737 | 0.429875 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 249387 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0018 | 0.001089 | | | не определена |
| 272105 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0244 | 0.025737 | | | не определена |
| 278580 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0.00003 | 0.000041 | | | не определена |
| 287780 | Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0.00015 | 0.000265 | | | не определена |
| 287782 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.01893 | 0.017079 | | | не определена |
| | **Краски и лаки** | **кг** | **3445.80149** | **1.507878** | **0.211123** | **14.00** | **не определена, Казахстан** |
| 149394 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.6716 | 0.000662 | | | не определена |
| 149395 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 41.17743 | 0.028165 | | | не определена |
| 249409 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0.21 | 0.000127 | | | не определена |
| 249439 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 33.12 | 0.067830 | | | не определена |
| 249442 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 121.52452 | 0.188485 | | | не определена |
| 249453 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 653.87646 | 0.075850 | | | не определена |
| 249502 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 3.48 | 0.001743 | | | не определена |
| 249504 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4.6572 | 0.006022 | | | не определена |
| 272110 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 767.72 | 0.211123 | 0.211123 | 100.00 | Казахстан |
| 278579 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 68.93533 | 0.047152 | | | не определена |
| 280106 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1180.1792 | 0.384738 | | | не определена |
| 286176 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 290.548 | 0.355340 | | | не определена |
| 295961 | Краски сухие | кг | 0.39905 | | | | не определена |
| 295962 | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | 139.0821 | | | | не определена |
| 304171 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 140.2206 | 0.140641 | | | не определена |
| **12** | **Сухие строительные смеси** | **т** | **0.30471** | **0.024039** | **0.022845** | **95.03** | **не определена, Казахстан** |
| 144572 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.0018 | 0.000313 | | | не определена |
| 144600 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.01357 | 0.000882 | | | не определена |
| 144613 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.25111 | 0.009048 | 0.009048 | 100.00 | Казахстан |
| 146096 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.03823 | 0.013797 | 0.013797 | 100.00 | Казахстан |
| | **Сухие строительные смеси** | **кг** | **33107.48614** | **3.719854** | **1.496644** | **40.23** | **не определена, Казахстан** |
| 149732 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 19850.09034 | 2.223210 | | | не определена |
| 149905 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 231.944 | 0.058682 | 0.058682 | 100.00 | Казахстан |
| 249623 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 3112.12 | 0.224073 | 0.224073 | 100.00 | Казахстан |
| 249624 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 3209.1895 | 0.423613 | 0.423613 | 100.00 | Казахстан |
| 249637 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 4026.848 | 0.442953 | 0.442953 | 100.00 | Казахстан |
| 249643 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 2301.056 | 0.280729 | 0.280729 | 100.00 | Казахстан |
| 249697 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 376.2383 | 0.066594 | 0.066594 | 100.00 | Казахстан |
| **13** | **Плитки и плиты керамические** | **м** | **546.41** | **1.931013** | | | **не определена** |
| 279916 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 546.41 | 1.931013 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Плитки и плиты керамические** | **м2** | **851.0646** | **2.382711** | | | **не определена** |
| 287772 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м2 | 506.0832 | 1.276848 | | | не определена |
| 287797 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м2 | 287.5074 | 0.733431 | | | не определена |
| 293157 | Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм | м2 | 57.474 | 0.372432 | | | не определена |
| **14** | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | **м2** | **168.27** | **10.254925** | | | **не определена** |
| 133761 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П | м2 | 16.8 | 0.247733 | | | не определена |
| 133841 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной | м2 | 9.48 | 0.624230 | | | не определена |
| 133851 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка | м2 | 9.48 | 0.520661 | | | не определена |
| 287748 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный | м2 | 98.7 | 6.915712 | | | не определена |
| 287749 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | м2 | 5.67 | 0.193466 | | | не определена |
| 287750 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный | м2 | 2.73 | 0.118982 | | | не определена |
| 287751 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный | м2 | 25.41 | 1.634143 | | | не определена |
| | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | **м** | **243.2048** | **0.488753** | **0.007240** | **1.48** | **не определена, Казахстан** |
| 134108 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм | м | 166.96 | 0.481513 | | | не определена |
| 316005 | Лента бутиловая диффузионная | м | 12.0396 | 0.001457 | 0.001457 | 100.00 | Казахстан |
| 316006 | Лента ПСУЛ | м | 0.4048 | 0.000105 | 0.000105 | 100.00 | Казахстан |
| 316007 | Лента бутиловая | м | 63.8004 | 0.005678 | 0.005678 | 100.00 | Казахстан |
| | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | **комплект** | **14** | **0.075306** | | | **не определена** |
| 269623 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 14 | 0.075306 | | | не определена |
| | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | **шт.** | **687.84** | **0.180084** | **0.165624** | **91.97** | **Казахстан, не определена** |
| 316008 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 667.84 | 0.165624 | 0.165624 | 100.00 | Казахстан |
| 329372 | Петли дверные | шт. | 20 | 0.014460 | | | не определена |
| **15** | **Трубы из пластмасс** | **м** | **3840.1** | **0.390374** | **0.138699** | **35.53** | **Казахстан, не определена** |
| 154363 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм | м | 435.6 | 0.070567 | 0.070567 | 100.00 | Казахстан |
| 154364 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм | м | 39.6 | 0.009504 | 0.009504 | 100.00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154365 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм | м | 39.6 | 0.015523 | 0.015523 | 100.00 | Казахстан |
| 154366 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х4,5 мм | м | 69.3 | 0.043105 | 0.043105 | 100.00 | Казахстан |
| 154780 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 2898 | 0.226044 | | | не определена |
| 154781 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм | м | 295 | 0.019175 | | | не определена |
| 154782 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 60 | 0.005940 | | | не определена |
| 269858 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 3 | 0.000516 | | | не определена |
| | **Трубы из пластмасс** | **шт.** | **4445.26** | **0.047045** | **0.047045** | **100.00** | **Казахстан** |
| 181696 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм | шт. | 3903.6 | 0.031229 | 0.031229 | 100.00 | Казахстан |
| 181697 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 422.4 | 0.003379 | 0.003379 | 100.00 | Казахстан |
| 181698 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 30.56 | 0.000367 | 0.000367 | 100.00 | Казахстан |
| 181699 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 26.79 | 0.000455 | 0.000455 | 100.00 | Казахстан |
| 181700 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 35.91 | 0.001293 | 0.001293 | 100.00 | Казахстан |
| 182901 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 26 | 0.010322 | 0.010322 | 100.00 | Казахстан |
| **16** | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **м2** | **2696.896** | **6.191338** | **6.100918** | **98.54** | **Казахстан, не определена** |
| 135569 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м2 | 428.176 | 0.186257 | 0.186257 | 100.00 | Казахстан |
| 288068 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм | м2 | 757.61 | 1.187175 | 1.187175 | 100.00 | Казахстан |
| 295795 | Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2 | м2 | 753.5 | 0.090420 | | | не определена |
| 316314 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм | м2 | 757.61 | 4.727486 | 4.727486 | 100.00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **1457.05602** | **0.375430** | **0.337328** | **89.85** | **Казахстан, не определена** |
| 135836 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1376.85 | 0.337328 | 0.337328 | 100.00 | Казахстан |
| 295740 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 72.64602 | 0.032545 | | | не определена |
| 295762 | Замазка защитная | кг | 6.8 | 0.003210 | | | не определена |
| 295768 | Клей марки 88-СА | кг | 0.76 | 0.002347 | | | не определена |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **0.95002** | **0.256820** | **0.256820** | **100.00** | **Казахстан** |
| 144669 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.95002 | 0.256820 | 0.256820 | 100.00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **1000 м2** | **0.22835** | **0.126196** | | | **не определена** |
| 295734 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м2 | 0.22835 | 0.126196 | | | не определена |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **шт.** | **153.77736** | **0.644909** | | | **не определена** |
| 304154 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0.904 | 0.002229 | | | не определена |
| 316029 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 152.87336 | 0.642680 | | | не определена |
| **17** | **Санитарно-технические изделия из керамики** | **шт.** | **4** | **0.011096** | | | **не определена** |
| 187753 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 4 | 0.011096 | | | не определена |
| **18** | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **м3** | **218.83** | **11.994307** | **11.994307** | **100.00** | **Казахстан** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136008 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | м3 | 56.444 | 2.622558 | 2.622558 | 100.00 | Казахстан |
| 136010 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | м3 | 141.11 | 8.907145 | 8.907145 | 100.00 | Казахстан |
| 330635 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 | м3 | 21.276 | 0.464604 | 0.464604 | 100.00 | Казахстан |
| | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **м** | **1004.95** | **1.660080** | **0.110676** | **6.67** | **не определена, Казахстан** |
| 139906 | 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 6 мм диаметром 22 мм | м | 26.26 | 0.005515 | | | не определена |
| 140246 | 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 20 мм | м | 272.7 | 0.096536 | 0.096536 | 100.00 | Казахстан |
| 268828 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 18 мм | м | 70.7 | 0.297930 | | | не определена |
| 268847 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 22 мм | м | 40.4 | 0.160267 | | | не определена |
| 268865 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 28 мм | м | 101 | 0.421170 | | | не определена |
| 268883 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 35 мм | м | 80.8 | 0.356166 | | | не определена |
| 297004 | 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 6 мм диаметром 35 мм | м | 6.06 | 0.002060 | | | не определена |
| 297006 | 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 6 мм диаметром 42 мм | м | 12.12 | 0.004727 | | | не определена |
| 297008 | 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 9 мм диаметром 20 мм | м | 136.35 | 0.033678 | | | не определена |
| 297011 | 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 9 мм диаметром 28 мм | м | 15.15 | 0.005045 | | | не определена |
| 297013 | 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 9 мм диаметром 35 мм | м | 20.2 | 0.007918 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 297014 | 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 9 мм диаметром 38 мм | м | 35.35 | 0.014140 | 0.014140 | 100.00 | Казахстан |
| 297016 | 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 9 мм диаметром 48 мм | м | 25.25 | 0.013332 | | | не определена |
| 297020 | 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 9 мм диаметром 64 мм | м | 19.19 | 0.015045 | | | не определена |
| 297033 | 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 25 мм | м | 40.4 | 0.017534 | | | не определена |
| 297036 | 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 | 35.35 | 0.018347 | | | не определена |
| 297038 | 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 42 мм | м | 35.35 | 0.020397 | | | не определена |
| 297194 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 42 мм | м | 12.12 | 0.058224 | | | не определена |
| 297197 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 60 мм | м | 20.2 | 0.112049 | | | не определена |
| | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **т** | **0.01277** | **0.038184** | **0.038184** | **100.00** | **Казахстан** |
| 146125 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.01277 | 0.038184 | 0.038184 | 100.00 | Казахстан |
| | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **рулон** | **144.75** | **0.357388** | | | **не определена** |
| 298346 | 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 | 144.75 | 0.357388 | | | не определена |
| | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **1000 м2** | **2.55992** | **0.488312** | | | **не определена** |
| 314909 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 м2 | 2.55992 | 0.488312 | | | не определена |
| | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **кг** | **8.30532** | **0.006030** | | | **не определена** |
| 314910 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 8.30532 | 0.006030 | | | не определена |
| **19** | **Напольные покрытия** | **м2** | **747.8432** | **7.731203** | | | **не определена** |
| 149925 | Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34 | м2 | 747.8432 | 7.731203 | | | не определена |
| | **Напольные покрытия** | **м** | **695.89** | **0.148920** | | | **не определена** |
| 249765 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 695.89 | 0.148920 | | | не определена |
| | **Напольные покрытия** | **кг** | **252.1996** | **0.871027** | | | **не определена** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 282951 | Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм | кг | 220.2756 | 0.776692 | | | не определена |
| 282953 | Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия | кг | 31.924 | 0.094335 | | | не определена |
| **20** | **Лесоматериалы** | **м3** | **7.21694** | **0.857454** | | | **не определена** |
| 131541 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 3.699 | 0.442315 | | | не определена |
| 131551 | 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 | м3 | 0.0605 | 0.007316 | | | не определена |
| 131589 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м3 | 3.425 | 0.404393 | | | не определена |
| 131598 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.01344 | 0.001625 | | | не определена |
| 131643 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.017 | 0.001549 | | | не определена |
| 131716 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | м3 | 0.002 | 0.000255 | | | не определена |
| **21** | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **кг** | **257.80851** | **0.121360** | **0.005920** | **4.88** | **не определена, Казахстан** |
| 126235 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 15.366 | 0.037647 | | | не определена |
| 127911 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0.06831 | 0.000036 | | | не определена |
| 127921 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 10.441 | 0.005920 | 0.005920 | 100.00 | Казахстан |
| 127923 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 19.897 | 0.014664 | | | не определена |
| 127927 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.5568 | 0.000393 | | | не определена |
| 127966 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2.6594 | 0.002768 | | | не определена |
| 329333 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 208.82 | 0.059931 | | | не определена |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **м2** | **202.98258** | **0.219016** | | | **не определена** |
| 128484 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | м2 | 1 | 0.002289 | | | не определена |
| 315944 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м2 | 201.98258 | 0.216727 | | | не определена |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **0.43936** | **0.206923** | | | **не определена** |
| 128921 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0.00009 | 0.000030 | | | не определена |
| 129039 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.00554 | 0.018741 | | | не определена |
| 279787 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0.001 | 0.000380 | | | не определена |
| 279797 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.26595 | 0.122091 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 279800 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0.07306 | 0.030491 | | | не определена |
| 279801 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0.00258 | 0.001208 | | | не определена |
| 279804 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.006 | 0.002942 | | | не определена |
| 286033 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0.0729 | 0.023388 | | | не определена |
| 314900 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.01224 | 0.007652 | | | не определена |
| **22** | **Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)** | | | | | | |
| **23** | **Металлоконструкции строительные** | **т** | **0.03** | **0.033713** | **0.033713** | **100.00** | **Казахстан** |
| 129995 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.03 | 0.033713 | 0.033713 | 100.00 | Казахстан |
| | **Металлоконструкции строительные** | **м** | **0.95** | **0.000314** | | | **не определена** |
| 131298 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 0.95 | 0.000314 | | | не определена |
| **24** | **Радиаторы, ванны чугунные и стальные** | **шт.** | **3** | **0.060744** | | | **не определена** |
| 187699 | Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм | шт. | 3 | 0.060744 | | | не определена |
| **25** | **Трубы чугунные** | | | | | | |
| **26** | **Трубы стальные** | **м** | **1437** | **1.419491** | **0.831983** | **58.61** | **Казахстан, не определена** |
| 150375 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 173.5 | 0.094905 | 0.094905 | 100.00 | Казахстан |
| 150376 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 659.5 | 0.448460 | | | не определена |
| 150377 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 168 | 0.121632 | 0.121632 | 100.00 | Казахстан |
| 150378 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 227 | 0.290787 | 0.290787 | 100.00 | Казахстан |
| 150459 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 26 | 0.051194 | 0.051194 | 100.00 | Казахстан |
| 150460 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 20 | 0.045700 | | | не определена |
| 150462 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 15 | 0.060300 | | | не определена |
| 150568 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 85 | 0.168555 | 0.168555 | 100.00 | Казахстан |
| 150583 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм | м | 39 | 0.104910 | 0.104910 | 100.00 | Казахстан |
| 249790 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм | м | 24 | 0.033048 | | | не определена |
| | **Трубы стальные** | **шт.** | **34.6** | **0.053603** | | | **не определена** |
| 158883 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 5 | 0.012185 | | | не определена |
| 158884 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 17 | 0.039780 | | | не определена |
| 251491 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 12.6 | 0.001638 | | | не определена |
| | **Трубы стальные** | **10 шт.** | **0.05** | **0.000101** | | | **не определена** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187503 | Патрубки | 10 шт. | 0.05 | 0.000101 | | | не определена |
| **27** | **Кабели и провода на напряжение не более 1000 В** | **км** | **3.35574** | **2.383486** | **2.383486** | **100.00** | **Казахстан** |
| 196832 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0.00515 | 0.001645 | 0.001645 | 100.00 | Казахстан |
| 197724 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 1.15978 | 0.486847 | 0.486847 | 100.00 | Казахстан |
| 197725 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | км | 1.82516 | 1.112194 | 1.112194 | 100.00 | Казахстан |
| 197919 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66 | км | 0.24205 | 0.386749 | 0.386749 | 100.00 | Казахстан |
| 197920 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66 | км | 0.0618 | 0.142301 | 0.142301 | 100.00 | Казахстан |
| 197921 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 | км | 0.0618 | 0.253751 | 0.253751 | 100.00 | Казахстан |
| | **Кабели и провода на напряжение не более 1000 В** | **1000 м** | **0.0014** | **0.000261** | | | **не определена** |
| 238257 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0.0014 | 0.000261 | | | не определена |
| | **Кабели и провода на напряжение не более 1000 В** | **м** | **1905** | **0.225390** | | | **не определена** |
| 273990 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм | м | 345 | 0.024150 | | | не определена |
| 273992 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм | м | 1560 | 0.201240 | | | не определена |
| **28** | **Кабели на напряжение более 1000 В** | | | | | | |
| **29** | **Аппаратура осветительная** | **шт.** | **253** | **8.470124** | **8.470124** | **100.00** | **Казахстан** |
| 290444 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 26 | 0.129246 | 0.129246 | 100.00 | Казахстан |
| 307201 | Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 30 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 79 | 2.902618 | 2.902618 | 100.00 | Казахстан |
| 307203 | Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 148 | 5.438260 | 5.438260 | 100.00 | Казахстан |
| **30** | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **10 шт.** | **4.65** | **0.001018** | | | **не определена** |
| 241448 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1.25 | 0.000375 | | | не определена |
| 241456 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3.4 | 0.000643 | | | не определена |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **шт.** | **406.75** | **0.611219** | | | **не определена** |
| 242674 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0.5 | 0.000009 | | | не определена |
| 242742 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 2 | 0.000140 | | | не определена |
| 242966 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 7.25 | 0.010484 | | | не определена |
| 264328 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 5 | 0.039705 | | | не определена |
| 264331 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 0.014033 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 264493 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм | шт. | 8 | 0.001696 | | | не определена |
| 264676 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 3 | 0.059916 | | | не определена |
| 264686 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 21 | 0.083622 | | | не определена |
| 264777 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В" | шт. | 1 | 0.002643 | | | не определена |
| 264811 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 36 | 0.022212 | | | не определена |
| 264843 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 0.008720 | | | не определена |
| 264845 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 0.008468 | | | не определена |
| 264847 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 0.002334 | | | не определена |
| 274110 | Расцепитель независимый типа РН47 | шт. | 1 | 0.005329 | | | не определена |
| 275810 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 71 | 0.101601 | | | не определена |
| 275811 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 56 | 0.080136 | | | не определена |
| 275817 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 184 | 0.077648 | | | не определена |
| 339748 | Источник электропитания РИП-24, исполнение 56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS) | шт. | 1 | 0.092524 | | | не определена |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **1000 шт.** | **0.05757** | **0.000029** | | | **не определена** |
| 242938 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.05757 | 0.000029 | | | не определена |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **м** | **95** | **0.113100** | | | **не определена** |
| 273982 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 | м | 5 | 0.001140 | | | не определена |
| 311938 | Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный | м | 90 | 0.111960 | | | не определена |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **100 шт.** | **19.292** | **0.043407** | | | **не определена** |
| 286292 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 19.292 | 0.043407 | | | не определена |
| | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | **кг** | **9.0472** | **0.025335** | **0.025335** | **100.00** | **Казахстан** |
| 316047 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 8.2629 | 0.022640 | 0.022640 | 100.00 | Казахстан |
| 316048 | Изолента ПВХ | кг | 0.7843 | 0.002695 | 0.002695 | 100.00 | Казахстан |
| **31** | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **м** | **4** | **0.002096** | | | **не определена** |
| 187512 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 4 | 0.002096 | | | не определена |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **шт.** | **257** | **2.390441** | **1.479703** | **61.90** | **Казахстан, не определена** |
| 255166 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б16к ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 1 | 0.023139 | 0.023139 | 100.00 | Казахстан |
| 269238 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 16 | 0.352832 | 0.352832 | 100.00 | Казахстан |
| 273422 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 137 | 0.321950 | 0.321950 | 100.00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273423 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 43 | 0.151575 | 0.151575 | 100.00 | Казахстан |
| 273424 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 28 | 0.192304 | 0.192304 | 100.00 | Казахстан |
| 273425 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 3 | 0.032538 | 0.032538 | 100.00 | Казахстан |
| 273426 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 2 | 0.036150 | 0.036150 | 100.00 | Казахстан |
| 273427 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 7 | 0.175868 | 0.175868 | 100.00 | Казахстан |
| 280406 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40 | шт. | 2 | 0.132858 | 0.132858 | 100.00 | Казахстан |
| 280460 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 25, ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 6 | 0.896766 | | | не определена |
| 280592 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 3 | 0.018375 | 0.018375 | 100.00 | Казахстан |
| 280593 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 0.012578 | 0.012578 | 100.00 | Казахстан |
| 280594 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 4 | 0.029536 | 0.029536 | 100.00 | Казахстан |
| 309631 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20 | шт. | 1 | 0.002756 | | | не определена |
| 309633 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 2 | 0.011216 | | | не определена |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **комплект** | **1** | **0.382846** | | | **не определена** |
| 266160 | Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 45 м3/ч, на два расходомера, DN 40 | комплект | 1 | 0.382846 | | | не определена |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **кг** | **129.24588** | **0.253063** | | | **не определена** |
| 280187 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 129.24588 | 0.253063 | | | не определена |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **1000 шт.** | **0.026** | **0.000272** | **0.000272** | **100.00** | **Казахстан** |
| 316037 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0.026 | 0.000272 | 0.000272 | 100.00 | Казахстан |
| **32** | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **шт.** | **79** | **1.018190** | | | **не определена** |
| 187903 | Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ | шт. | 3 | 0.003417 | | | не определена |
| 187914 | Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2 | шт. | 2 | 0.027522 | | | не определена |
| 286234 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором | шт. | 34 | 0.223618 | | | не определена |
| 286241 | Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 1 | 0.007771 | | | не определена |
| 286243 | Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 34 | 0.320076 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 286246 | Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге | шт. | 2 | 0.019886 | | | не определена |
| 300844 | Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 0.085757 | | | не определена |
| 300845 | Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м3/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 0.138317 | | | не определена |
| 300848 | Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м3/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 0.191826 | | | не определена |
| | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **комплект** | **6** | **0.176838** | | | **не определена** |
| 245424 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | 6 | 0.176838 | | | не определена |
| **33** | **Материалы и изделия для систем теплоснабжения** | **шт.** | **255** | **2.452163** | **0.106214** | **4.33** | **не определена, Казахстан** |
| 252464 | 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. | 63 | 0.067284 | | | не определена |
| 252465 | 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. | 23 | 0.030199 | | | не определена |
| 252466 | 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. | 2 | 0.003488 | | | не определена |
| 252467 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 6 | 0.016062 | | | не определена |
| 252840 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 1 | 0.021892 | | | не определена |
| 252841 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 7 | 0.175728 | | | не определена |
| 252844 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 4 | 0.253500 | | | не определена |
| 253963 | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 | шт. | 2 | 0.038614 | 0.038614 | 100.00 | Казахстан |
| 255112 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25 | шт. | 3 | 0.020067 | 0.020067 | 100.00 | Казахстан |
| 255113 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 1 | 0.007957 | 0.007957 | 100.00 | Казахстан |
| 255186 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40 | шт. | 1 | 0.061514 | | | не определена |
| 255187 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 1 | 0.064118 | | | не определена |
| 255188 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65 | шт. | 2 | 0.143972 | | | не определена |
| 255602 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м3/ч | шт. | 1 | 0.178062 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255604 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч | шт. | 1 | 0.195127 | | | не определена |
| 255605 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м3/ч | шт. | 1 | 0.222793 | | | не определена |
| 255606 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м3/ч | шт. | 1 | 0.274074 | | | не определена |
| 257093 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 1 | 0.018271 | | | не определена |
| 257142 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 1 | 0.031104 | | | не определена |
| 257145 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 | шт. | 4 | 0.174236 | | | не определена |
| 257146 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 | шт. | 2 | 0.114150 | | | не определена |
| 257219 | Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20 | шт. | 1 | 0.025556 | | | не определена |
| 257220 | Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 2 | 0.057824 | | | не определена |
| 269912 | Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 35 | 0.011585 | | | не определена |
| 275671 | Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С | шт. | 68 | 0.181832 | | | не определена |
| 295074 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 0.017993 | | | не определена |
| 295077 | Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 | шт. | 2 | | | | не определена |
| 300868 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой | шт. | 1 | 0.005585 | | | не определена |
| 300869 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой | шт. | 17 | 0.039576 | 0.039576 | 100.00 | Казахстан |
| **34** | **Материалы и изделия для систем газоснабжения** | | | | | | |
| **35** | **Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)** | | | | | | |
| **II. Инженерное оборудование** | | | | | | | |
| **36** | **Лифты пассажирские и грузовые** | | | | | | |
| **37** | **Насосы электрические** | | | | | | |
| **38** | **Вентиляторы и кондиционеры** | **м2** | **1253.012** | **7.945962** | **7.945962** | **100.00** | **Казахстан** |
| 188076 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | м2 | 2.512 | 0.014107 | 0.014107 | 100.00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188077 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения | м2 | 910.6 | 5.810539 | 5.810539 | 100.00 | Казахстан |
| 188081 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м2 | 339.9 | 2.121316 | 2.121316 | 100.00 | Казахстан |
| | **Вентиляторы и кондиционеры** | **шт.** | **246** | **3.949068** | **1.033850** | **26.18** | **Казахстан, не определена** |
| 188162 | Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм | шт. | 1 | 0.051838 | 0.051838 | 100.00 | Казахстан |
| 188174 | Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 2 | 0.005110 | | | не определена |
| 257783 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм | шт. | 9 | 0.032211 | 0.032211 | 100.00 | Казахстан |
| 257797 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм | шт. | 81 | 0.338175 | 0.338175 | 100.00 | Казахстан |
| 257811 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм | шт. | 6 | 0.026484 | 0.026484 | 100.00 | Казахстан |
| 257812 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм | шт. | 33 | 0.157476 | 0.157476 | 100.00 | Казахстан |
| 261680 | Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 65 | шт. | 2 | 0.161098 | 0.161098 | 100.00 | Казахстан |
| 261822 | Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 2, DN 50 | шт. | 2 | 0.071664 | 0.071664 | 100.00 | Казахстан |
| 261824 | Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80 | шт. | 2 | 0.103616 | 0.103616 | 100.00 | Казахстан |
| 261887 | Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 3 | 0.011058 | | | не определена |
| 262456 | Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1/2", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 1,4 м3/ч, DN 15 | шт. | 13 | 0.651807 | | | не определена |
| 262457 | Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м3/ч, DN 20 | шт. | 9 | 0.488385 | | | не определена |
| 262610 | Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 | шт. | 68 | 0.519044 | | | не определена |
| 262689 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь) | шт. | 5 | 0.201920 | | | не определена |
| 262696 | Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм | шт. | 2 | 0.067958 | | | не определена |
| 262769 | Датчик температуры отопления наружной температуры для регулятора | шт. | 2 | 0.042490 | | | не определена |
| 262798 | Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 40 м3/ч, расход Gмакс 80 м3/ч, монтажная длина 350 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 80 | шт. | 2 | 0.927446 | | | не определена |
| 270009 | Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм | шт. | 2 | 0.012362 | 0.012362 | 100.00 | Казахстан |
| 273947 | Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм | шт. | 2 | 0.078926 | 0.078926 | 100.00 | Казахстан |
| | **Вентиляторы и кондиционеры** | **комплект** | **94** | **4.290896** | **3.410683** | **79.49** | **Казахстан, не определена** |
| 260507 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1100 мм | комплект | 1 | 0.042583 | 0.042583 | 100.00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260508 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1200 мм | комплект | 3 | 0.138543 | 0.138543 | 100.00 | Казахстан |
| 260509 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1300 мм | комплект | 1 | 0.049949 | 0.049949 | 100.00 | Казахстан |
| 260510 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1400 мм | комплект | 1 | 0.053499 | 0.053499 | 100.00 | Казахстан |
| 260512 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1600 мм | комплект | 7 | 0.427882 | 0.427882 | 100.00 | Казахстан |
| 260514 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1800 мм | комплект | 6 | 0.365490 | 0.365490 | 100.00 | Казахстан |
| 260516 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2000 мм | комплект | 22 | 1.668810 | 1.668810 | 100.00 | Казахстан |
| 260517 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2100 мм | комплект | 1 | 0.049887 | | | не определена |
| 260518 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2200 мм | комплект | 7 | 0.563430 | 0.563430 | 100.00 | Казахстан |
| 260519 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2300 мм | комплект | 14 | 0.744226 | | | не определена |
| 260526 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 3000 мм | комплект | 1 | 0.100497 | 0.100497 | 100.00 | Казахстан |
| 262755 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 30 | 0.086100 | | | не определена |
| **III. Технологическое оборудование** | | | | | | | |
| **39** | **Оборудование промышленных предприятий** | | | | | | |
| **40** | **Мебель и инвентарь** | **шт.** | **112** | **1.209680** | | | **не определена** |
| 187933 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 | шт. | 48 | 0.057840 | | | не определена |
| 187953 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50 | шт. | 16 | 0.030048 | | | не определена |
| 267061 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 | шт. | 32 | 0.579104 | | | не определена |
| 271551 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 16 | 0.542688 | | | не определена |
| | **Мебель и инвентарь** | **м** | **320** | **0.491200** | | | **не определена** |
| 187941 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 320 | 0.491200 | | | не определена |
| **41** | **Прочие** | **т** | **71.03988** | **0.490337** | **0.440431** | **89.82** | **Казахстан, не определена** |
| 144746 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.23681 | 0.357610 | 0.357610 | 100.00 | Казахстан |
| 144763 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0.00635 | 0.002592 | | | не определена |
| 144887 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0.00076 | 0.000975 | 0.000975 | 100.00 | Казахстан |
| 146678 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.00264 | 0.003052 | | | не определена |
| 146784 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0.003 | 0.000343 | | | не определена |
| 146848 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.00021 | 0.000331 | | | не определена |
| 146883 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.00931 | 0.003545 | | | не определена |
| 147001 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0.0016 | 0.000926 | | | не определена |
| 147337 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00078 | 0.000218 | | | не определена |
| 147341 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00292 | 0.000795 | | | не определена |
| 147652 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00056 | 0.003542 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147653 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00347 | 0.026940 | | | не определена |
| 147794 | Отвердитель | т | 0.0092 | 0.007354 | | | не определена |
| 293028 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.02297 | 0.024957 | 0.024957 | 100.00 | Казахстан |
| 295913 | Мусор строительный | т | 70.09416 | | | | не определена |
| 315957 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.64418 | 0.056724 | 0.056724 | 100.00 | Казахстан |
| 315962 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0.00033 | 0.000165 | 0.000165 | 100.00 | Казахстан |
| 329348 | Каболка | т | 0.00063 | 0.000267 | | | не определена |
| | **Прочие** | **кг** | **522.79523** | **0.484959** | **0.227697** | **46.95** | **Казахстан, не определена** |
| 144766 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 63.22449 | 0.100527 | 0.100527 | 100.00 | Казахстан |
| 146773 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 8.4 | 0.001201 | 0.001201 | 100.00 | Казахстан |
| 147019 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 129.7125 | 0.051626 | | | не определена |
| 147094 | Нитки суровые | кг | 0.0005 | 0.000001 | | | не определена |
| 147183 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0.47 | 0.000363 | | | не определена |
| 187490 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 102.06 | 0.072258 | | | не определена |
| 274665 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 10.95655 | 0.025025 | | | не определена |
| 274674 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.2025 | 0.000246 | | | не определена |
| 274679 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.8 | 0.000769 | 0.000769 | 100.00 | Казахстан |
| 286119 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.988 | 0.000986 | 0.000986 | 100.00 | Казахстан |
| 286164 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 32.55297 | 0.026889 | 0.026889 | 100.00 | Казахстан |
| 287729 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 83.18124 | 0.094494 | | | не определена |
| 290057 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 7.8508 | 0.010363 | 0.010363 | 100.00 | Казахстан |
| 290059 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 25.3313 | 0.037364 | 0.037364 | 100.00 | Казахстан |
| 290063 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 5.76683 | 0.007214 | | | не определена |
| 315996 | Ветошь | кг | 44.96695 | 0.049599 | 0.049599 | 100.00 | Казахстан |
| 329342 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 1.772 | 0.004093 | | | не определена |
| 329346 | Очес льняной | кг | 4.5586 | 0.001942 | | | не определена |
| | **Прочие** | **100 шт.** | **3.00817** | **0.001828** | | | **не определена** |
| 145785 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2.9598 | 0.001758 | | | не определена |
| 287764 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.04837 | 0.000070 | | | не определена |
| | **Прочие** | **м3** | **180.76851** | **0.073916** | **0.008246** | **11.16** | **не определена, Казахстан** |
| 146645 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 8.3623 | 0.047657 | | | не определена |
| 146649 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 54.92104 | 0.018014 | | | не определена |
| 249131 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 39.35601 | 0.005667 | 0.005667 | 100.00 | Казахстан |
| 249132 | Вода техническая | м3 | 78.12916 | 0.002578 | 0.002578 | 100.00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **100 м** | **0.06643** | **0.000154** | | | **не определена** |
| 147184 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.06643 | 0.000154 | | | не определена |
| | **Прочие** | **л** | **15.7295** | **0.056904** | | | **не определена** |
| 147795 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 1.93 | 0.006122 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 329344 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 13.7995 | 0.050782 | | | не определена |
| | **Прочие** | **комплект** | **91.54211** | **34.481546** | **5.146104** | **14.92** | **не определена, Казахстан** |
| 187489 | Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных | комплект | 44.54211 | 0.032382 | | | не определена |
| 514-302-0102 | Прецизионный кондиционер шкафного типа выдув воздуха вверх, модели HiRef JAUR0130 | комплект | 2 | 28.296466 | | | не определена |
| 514-401-0201 | Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м3/час | комплект | 2 | 3.008580 | 3.008580 | 100.00 | Казахстан |
| 514-401-0203 | Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м3/час | комплект | 1 | 2.137524 | 2.137524 | 100.00 | Казахстан |
| С1244-101-0105 | Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм | комплект | 34 | 0.738786 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| С1244-101-0301 | Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм | комплект | 4 | 0.208580 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| С1244-101-0601 | Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 4 | 0.059228 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Прочие** | **шт.** | **416** | **7.788169** | **2.121934** | **27.25** | **не определена, Казахстан** |
| 271955 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 | шт. | 10 | 0.047850 | | | не определена |
| 274167 | Аппарат телефонный модели KX-TS2350 | шт. | 17 | 0.122757 | | | не определена |
| 303431 | Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz) | шт. | 17 | 0.609161 | | | не определена |
| 303482 | Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб | шт. | 1 | 0.168156 | 0.168156 | 100.00 | Казахстан |
| 339449 | Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03 | шт. | 141 | 1.470207 | | | не определена |
| 339576 | Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход" | шт. | 11 | 0.113036 | | | не определена |
| 340245 | Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP) | шт. | 1 | 0.083314 | | | не определена |
| 359093 | Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет) | шт. | 17 | 0.028118 | | | не определена |
| 360719 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ | шт. | 11 | 0.083941 | | | не определена |
| 361052 | Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп | шт. | 5 | 0.439155 | | | не определена |
| 361164 | Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb) | шт. | 1 | 0.185424 | | | не определена |
| 370730 | Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами | шт. | 1 | 0.003633 | | | не определена |
| 370737 | Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг | шт. | 2 | 0.027666 | | | не определена |
| 370746 | Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом | шт. | 1 | 0.031144 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 370833 | Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный | шт. | 11 | 0.223509 | | | не определена |
| 370888 | С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи | шт. | 1 | 0.057892 | | | не определена |
| 370891 | ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В | шт. | 1 | 0.180472 | | | не определена |
| 370898 | Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 11, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485, прозрачное окно на двери. IP41 | шт. | 1 | 0.196891 | | | не определена |
| 511-304-0304 | Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, H 5,0 м вод. ст. | шт. | 2 | 0.236966 | | | не определена |
| 511-403-0106 | Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., резьбовой | шт. | 2 | 0.076894 | | | не определена |
| 511-403-0121 | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 65-120 F, Q 30,0 м3/ч, H 7,3 м вод. ст., типа IMP Pumps/прим. MAGNA3- 80-100F | шт. | 2 | 0.648554 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| 514-104-0205 | Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 | шт. | 2 | 0.087904 | 0.087904 | 100.00 | Казахстан |
| 514-104-0209 | Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250 | шт. | 4 | 0.221144 | 0.221144 | 100.00 | Казахстан |
| 515-301-0307 | Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А | шт. | 1 | 1.568425 | 1.568425 | 100.00 | Казахстан |
| С Перечень Поз. | Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С | шт. | 2 | 0.073500 | | | не определена |
| С Перечень Поз. 1 | Шкаф сетевой 6U, 19,, ITK Шкаф настенный, LINEA W дверь металл. (ДхГ) 600х450 RAL7035 LINEA W | шт. | 1 | 0.067713 | | | не определена |
| С Перечень Поз. 2 | ITK PDU Сетевой фильтр 6 розеток нем.ст.+2С13 LED 1U каб. 2м нем.ст. 6 розеток, 19 | шт. | 1 | 0.013588 | | | не определена |
| С Перечень Поз. 3 | HDMI UTP Extender до 30м. (удлинитель по UTP пассивный) HDMI UTP Extender | шт. | 1 | 0.023214 | | | не определена |
| С Перечень Поз. 9 | Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С | шт. | 2 | 0.065625 | | | не определена |
| С Перечень поз. 6 | Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле С2000-КПБ | шт. | 2 | 0.042730 | | | не определена |
| С1241-220-0201 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /+прочистка/ | шт. | 39 | 0.015483 | 0.015483 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| С1241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 | шт. | 4 | 0.003208 | 0.003208 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С1241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 /+прочистка/ | шт. | 6 | 0.004812 | 0.004812 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| С1244-104-0601 | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | шт. | 34 | 0.052802 | 0.052802 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| С1245-201-0201 прия | Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором | шт. | 1 | 0.017993 | | | не определена |
| С1245-601-0202 | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | шт. | 1 | 0.207517 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| С1245-601-0406 | Ключ программирования A 266, типа Danfoss | шт. | 1 | 0.103212 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| С1245-601-0601 | Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss | шт. | 1 | 0.028245 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| С1245-601-0701 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | шт. | 2 | 0.049238 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| С1245-601-0703 | Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss | шт. | 1 | 0.024619 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| С1247-214-1601 прим. | Коннектор rj45 телекоммуникационный | шт. | 20 | 0.030540 | | | не определена |
| С1247-214-1601 прим. | Оптический коннектор SC/APC | шт. | 34 | 0.051918 | | | не определена |
| | **Прочие** | **пара** | **10** | **0.036560** | | | **не определена** |
| 271968 | Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания | пара | 10 | 0.036560 | | | не определена |
| | **Прочие** | **м2** | **744.60824** | **6.627615** | **0.101398** | **1.53** | **не определена, Казахстан** |
| 272083 | Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм | м2 | 360.381 | 2.262112 | | | не определена |
| 315998 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м2 | 24.99344 | 0.101398 | 0.101398 | 100.00 | Казахстан |
| С1231-302-0104 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм | м2 | 359.2338 | 4.264105 | | | не определена (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Прочие** | **м** | **640.39267** | **0.318599** | **0.270693** | **84.96** | **не определена, Казахстан** |
| 315949 | Лента армирующая малярная, 50 мм | м | 32.48267 | 0.000455 | | | не определена |
| 352165 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52 | м | 228.66 | 0.045961 | | | не определена |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С Перечень Поз. 7 | Кабель связи симметричный, сеч. 4х2х0,51 РТК-LAN U/UTP Cat 5e PE ГОСТ Р54429-2011 | м | 5 | 0.001491 | | | не определена |
| С1241-203-0402 | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм | м | 309.38 | 0.170468 | 0.170468 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| С1241-203-0409 | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 3,2 мм | м | 64.87 | 0.100224 | 0.100224 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Прочие** | **км** | **2.0909** | **0.665949** | | | **не определена** |
| С Перечень Поз. 4 | Оптический шнур (патчкорд) G.657A DROP 9/125 SC/APC-SC/APC | км | 0.4841 | 0.665638 | | | не определена |
| С1243-305-0302 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | км | 1.6068 | 0.000312 | | | не определена (задано проектом, корр. изм.) |
| | **Прочие** | **шт** | **2** | **0.826818** | | | **не определена** |
| С Перечень поз. 5 | Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный СИРИУС | шт | 1 | 0.751818 | | | не определена |
| С Перечень поз. 8 | Блок контроля и индикации - для отображения состояния и управления 60 разделами в составе интегрированной системы безопасности «Орион» С2000-БКИ | шт | 1 | 0.075000 | | | не определена |
| | **Итого:** | | | **146.342458** | **137.634035** | **94.05** | |

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГП на ПХВ "Городское патологоанатомическое бюро"Управления общественного здоровья города Алматы по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Калкаман, 4А

Наименование объекта

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

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

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на декабрь 2023 г

| Номер по поряд-ку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 141.11 | 63,122 | 8,907,145.42 |
| 2 | 233-101-0302 | Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34 | $м^2$ | 747.8432 | 10,338 | 7,731,203 |
| 3 | 223-207-0102 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный | $м^2$ | 98.7 | 70,068 | 6,915,711.6 |
| 4 | 246-103-0102 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения | $м^2$ | 910.6 | 6,381 | 5,810,538.6 |
| 5 | 247-102-1706 | Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 148 | 36,745 | 5,438,260 |
| 6 | 224-101-0505 | Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм | $м^2$ | 757.61 | 6,240 | 4,727,486.4 |
| 7 | 231-302-0104 *РСНБ РК 2022* | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 1200х600х10мм | $м^2$ | 359.2338 | 11,870 | 4,264,105.21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 247-102-1704 | Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 30 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 79 | 36,742 | 2,902,618 |
| 9 | 234-101-0205 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | м$^3$ | 56.444 | 46,463 | 2,622,557.57 |
| 10 | 232-401-0102 | Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм | м$^2$ | 360.381 | 6,277 | 2,262,111.54 |
| 11 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 19,850.09034 | 112 | 2,223,210.12 |
| 12 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | м$^2$ | 339.9 | 6,241 | 2,121,315.9 |
| 13 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 546.41 | 3,534 | 1,931,012.94 |
| 14 | 245-104-0144 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2000 мм | комплект | 22 | 75,855 | 1,668,810 |
| 15 | 223-207-0201 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный | м$^2$ | 25.41 | 64,311 | 1,634,142.51 |
| 16 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м$^3$ | 73.890858 | 21,134 | 1,561,609.39 |
| 17 | 248-302-0209 | Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03 | шт. | 141 | 10,427 | 1,470,207 |
| 18 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м$^2$ | 506.0832 | 2,523 | 1,276,847.91 |
| 19 | 235-104-0104 | Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм | м$^2$ | 757.61 | 1,567 | 1,187,174.87 |
| 20 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | км | 1.82516 | 609,368 | 1,112,194.1 |
| 21 | 245-706-0112 | Расходомер ультразвуковой фланцевый, расход Gном 40 м$^3$/ч, расход Gмакс 80 м$^3$/ч, монтажная длина 350 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 80 | шт. | 2 | 463,723 | 927,446 |
| 22 | 242-101-1501 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 25, ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 6 | 149,461 | 896,766 |
| 23 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 40.424895 | 22,129 | 894,562.5 |
| 24 | 233-301-0103 | Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм | кг | 220.2756 | 3,526 | 776,691.77 |
| 25 | С Перечень поз. 5 | Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный СИРИУС | шт | 1 | 751,817.6 | 751,817.6 |
| 26 | 245-104-0147 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2300 мм | комплект | 14 | 53,159 | 744,226 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 244-101-0105 *РСНБ РК 2022* | Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм | комплект | 34 | 21,729 | 738,786 |
| 28 | 233-202-0104 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м$^2$ | 287.5074 | 2,551 | 733,431.38 |
| 29 | С Перечень Поз. 4 | Оптический шнур (патчкорд) G.657A DROP 9/125 SC/APC-SC/APC | км | 0.4841 | 1,375,000 | 665,637.5 |
| 30 | 245-507-0101 | Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1/2", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 1,4 м$^3$/ч, DN 15 | шт. | 13 | 50,139 | 651,807 |
| 31 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 152.87336 | 4,204 | 642,679.61 |
| 32 | 223-102-0106 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной | м$^2$ | 9.48 | 65,847 | 624,229.56 |
| 33 | 248-102-0102 | Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-RG-5421G-Wac, 1 порт PON(SC), 4 порта LAN 10/100/1000 Base-T,1xUSB,1xFXS, WiFi(802.11ac,2x2 866 Мбит/с, 5 GHz+802.11n, 2x2, 300 Мбит/с, 2.4 GHz) | шт. | 17 | 35,833 | 609,161 |
| 34 | 248-305-0106 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 | шт. | 32 | 18,097 | 579,104 |
| 35 | 245-104-0146 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2200 мм | комплект | 7 | 80,490 | 563,430 |
| 36 | 248-307-0106 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 16 | 33,918 | 542,688 |
| 37 | 223-102-0208 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка | м$^2$ | 9.48 | 54,922 | 520,660.56 |
| 38 | 245-510-0101 | Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 | шт. | 68 | 7,633 | 519,044 |
| 39 | 244-402-0101 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 320 | 1,535 | 491,200 |
| 40 | 245-507-0102 | Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м$^3$/ч, DN 20 | шт. | 9 | 54,265 | 488,385 |
| 41 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 м$^2$ | 2.5599248 | 190,753 | 488,313.34 |
| 42 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66 | км | 1.15978 | 419,775 | 486,846.65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 223-501-0119 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 500 мм | м | 166.96 | 2,884 | 481,512.64 |
| 44 | 234-101-0104 | Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-40 | $м^3$ | 21.276 | 21,837 | 464,604.01 |
| 45 | 241-101-0202 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 659.5 | 680 | 448,460 |
| 46 | 233-401-0301 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 4,026.848 | 110 | 442,953.28 |
| 47 | 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 | $м^3$ | 3.699 | 119,577 | 442,315.32 |
| 48 | 248-402-0603 | Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп | шт. | 5 | 87,831 | 439,155 |
| 49 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 1.7173665 | 250,310 | 429,874.01 |
| 50 | 245-104-0140 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1600 мм | комплект | 7 | 61,126 | 427,882 |
| 51 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 3,209.1895 | 132 | 423,613.01 |
| 52 | 234-303-1404 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 28 мм | м | 101 | 4,170 | 421,170 |
| 53 | 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 | $м^3$ | 3.425 | 118,071 | 404,393.18 |
| 54 | 243-107-0903 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66 | км | 0.24205 | 1,597,805 | 386,748.7 |
| 55 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1,180.1792 | 326 | 384,738.42 |
| 56 | 245-710-0315 | Тепловычислитель модели ТСР 033, Q 45 $м^3$/ч, на два расходомера, DN 40 | комплект | 1 | 382,846 | 382,846 |
| 57 | 231-302-0501 | Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм | $м^2$ | 57.474 | 6,480 | 372,431.52 |
| 58 | 245-104-0142 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1800 мм | комплект | 6 | 60,915 | 365,490 |
| 59 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.2368058 | 1,510,113 | 357,603.52 |
| 60 | 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 | 144.75 | 2,469 | 357,387.75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 234-303-1405 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 35 мм | м | 80.8 | 4,408 | 356,166.4 |
| 62 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 290.548 | 1,223 | 355,340.2 |
| 63 | 242-303-0301 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 16 | 22,052 | 352,832 |
| 64 | 246-304-0105 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм | шт. | 81 | 4,175 | 338,175 |
| 65 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1,376.85 | 245 | 337,328.25 |
| 66 | 242-207-3701 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 137 | 2,350 | 321,950 |
| 67 | 244-104-0409 | Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 34 | 9,414 | 320,076 |
| 68 | 234-303-1402 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 18 мм | м | 70.7 | 4,214 | 297,929.8 |
| 69 | 241-101-0204 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 227 | 1,281 | 290,787 |
| 70 | 233-401-0401 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 2,301.056 | 122 | 280,728.83 |
| 71 | 242-310-0105 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч | шт. | 1 | 274,074 | 274,074 |
| 72 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.9500155 | 270,331 | 256,818.64 |
| 73 | 243-107-0905 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66 | км | 0.0618 | 4,105,997 | 253,750.61 |
| 74 | 242-303-1106 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 4 | 63,375 | 253,500 |
| 75 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 129.24588 | 1,958 | 253,063.43 |
| 76 | 223-201-0102 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П | $м^2$ | 16.8 | 14,746 | 247,732.8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 2,898 | 78 | 226,044 |
| 78 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 3,112.12 | 72 | 224,072.64 |
| 79 | 244-104-0405 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором | шт. | 34 | 6,577 | 223,618 |
| 80 | 248-304-0328 | Оповещатель звуковой модели С2000-ОПЗ, применяется с С2000-КДЛ красный | шт. | 11 | 20,319 | 223,509 |
| 81 | 242-310-0104 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м³/ч | шт. | 1 | 222,793 | 222,793 |
| 82 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | м² | 201.982583 | 1,073 | 216,727.31 |
| 83 | 236-202-0403 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ | кг | 767.72 | 275 | 211,123 |
| 84 | 244-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм | комплект | 4 | 52,145 | 208,580 |
| 85 | 245-601-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | шт. | 1 | 207,517 | 207,517 |
| 86 | 245-601-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь) | шт. | 5 | 40,384 | 201,920 |
| 87 | 243-907-0105 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм | м | 1,560 | 129 | 201,240 |
| 88 | 248-307-0207 | Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 11, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485, прозрачное окно на двери. IP41 | шт. | 1 | 196,891 | 196,891 |
| 89 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м³ | 9.3636004 | 20,844 | 195,174.89 |
| 90 | 242-310-0103 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м³/ч | шт. | 1 | 195,127 | 195,127 |
| 91 | 223-207-0103 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | м² | 5.67 | 34,121 | 193,466.07 |
| 92 | 242-207-3703 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 28 | 6,868 | 192,304 |
| 93 | 244-301-0801 | Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м³/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 191,826 | 191,826 |
| 94 | 236-103-0103 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 121.52452 | 1,551 | 188,484.53 |
| 95 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | м² | 428.176 | 435 | 186,256.56 |
| 96 | 248-403-0403 | Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb) | шт. | 1 | 185,424 | 185,424 |
| 97 | 245-510-0401 | Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 6°С до 28°С | шт. | 68 | 2,674 | 181,832 |
| 98 | 248-306-0902 | ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В | шт. | 1 | 180,472 | 180,472 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 242-310-0101 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м$^3$/ч | шт. | 1 | 178,062 | 178,062 |
| 100 | 244-104-0310 | Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм | комплект | 6 | 29,473 | 176,838 |
| 101 | 242-207-3706 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 7 | 25,124 | 175,868 |
| 102 | 242-303-1103 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 7 | 25,104 | 175,728 |
| 103 | 242-404-0306 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 | шт. | 4 | 43,559 | 174,236 |
| 104 | 241-203-0402 *РСНБ РК 2022* | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм | м | 309.38 | 551 | 170,468.38 |
| 105 | 241-102-0139 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 85 | 1,983 | 168,555 |
| 106 | 248-404-0307 | Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб | шт. | 1 | 168,156 | 168,156 |
| 107 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 667.84 | 248 | 165,624.32 |
| 108 | 245-404-0103 | Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65 | шт. | 2 | 80,549 | 161,098 |
| 109 | 234-303-1403 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 22 мм | м | 40.4 | 3,967 | 160,266.8 |
| 110 | 246-304-0108 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм | шт. | 33 | 4,772 | 157,476 |
| 111 | 242-207-3702 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 43 | 3,525 | 151,575 |
| 112 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 695.89 | 214 | 148,920.46 |
| 113 | 242-304-1103 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65 | шт. | 2 | 71,986 | 143,972 |
| 114 | 243-107-0904 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66 | км | 0.0618 | 2,302,613 | 142,301.48 |
| 115 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 140.2206 | 1,003 | 140,641.26 |
| 116 | 245-104-0136 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1200 мм | комплект | 3 | 46,181 | 138,543 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 244-301-0702 | Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 м³/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 138,317 | 138,317 |
| 118 | 242-101-1201 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 40 | шт. | 2 | 66,429 | 132,858 |
| 119 | 247-102-0320 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 26 | 4,971 | 129,246 |
| 120 | 261-105-0190 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 м² | 0.22835 | 552,642 | 126,195.8 |
| 121 | 248-201-0101 | Аппарат телефонный модели KX-TS2350 | шт. | 17 | 7,221 | 122,757 |
| 122 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.26595 | 459,074 | 122,090.73 |
| 123 | 241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 168 | 724 | 121,632 |
| 124 | 223-207-0104 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный | м² | 2.73 | 43,583 | 118,981.59 |
| 125 | 242-404-0307 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65 | шт. | 2 | 57,075 | 114,150 |
| 126 | 248-304-0151 | Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход" | шт. | 11 | 10,276 | 113,036 |
| 127 | 234-303-1409 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 60 мм | м | 20.2 | 5,547 | 112,049.4 |
| 128 | 252-301-1476 | Пруток d 8мм, (бухта 110м) горячеоцикованный | м | 90 | 1,244 | 111,960 |
| 129 | 241-102-0153 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм | м | 39 | 2,690 | 104,910 |
| 130 | 245-405-0706 | Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80 | шт. | 2 | 51,808 | 103,616 |
| 131 | 245-601-0406 *РСНБ РК 2022* | Ключ программирования А 266, типа Danfoss | шт. | 1 | 103,212 | 103,212 |
| 132 | 247-212-0206 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 71 | 1,431 | 101,601 |
| 133 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м² | 24.99344 | 4,057 | 101,398.39 |
| 134 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 63.22449 | 1,590 | 100,526.94 |
| 135 | 245-104-0154 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 3000 мм | комплект | 1 | 100,497 | 100,497 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 241-203-0409 *РСНБ РК 2022* | Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 3,2 мм | м | 64.87 | 1,545 | 100,224.15 |
| 137 | 234-303-0305 | 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 20 мм | м | 272.7 | 354 | 96,535.8 |
| 138 | 241-101-0201 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 173.5 | 547 | 94,904.5 |
| 139 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 83.181238 | 1,136 | 94,493.89 |
| 140 | 233-301-0105 | Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия | кг | 31.924 | 2,955 | 94,335.42 |
| 141 | 248-306-0338 | Источник электропитания РИП-24, исполнение 56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS) | шт. | 1 | 92,524 | 92,524 |
| 142 | 261-105-0703 | Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м$^2$ | м$^2$ | 753.5 | 120 | 90,420 |
| 143 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 30 | 2,870 | 86,100 |
| 144 | 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. | 1 | 85,757 | 85,757 |
| 145 | 248-302-0511 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ | шт. | 11 | 7,631 | 83,941 |
| 146 | 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 21 | 3,982 | 83,622 |
| 147 | 248-404-0403 | Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP) | шт. | 1 | 83,314 | 83,314 |
| 148 | 247-212-0211 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 56 | 1,431 | 80,136 |
| 149 | 246-308-0101 | Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм | шт. | 2 | 39,463 | 78,926 |
| 150 | 247-214-0115 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 184 | 422 | 77,648 |
| 151 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 653.87646 | 116 | 75,849.67 |
| 152 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 14 | 5,379 | 75,306 |
| 153 | С Перечень поз. 8 | Блок контроля и индикации - для отображения состояния и управления 60 разделами в составе интегрированной системы безопасности «Орион» С2000-БКИ | шт | 1 | 75,000 | 75,000 |
| 154 | С Перечень Поз. | Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С | шт. | 2 | 36,750 | 73,500 |
| 155 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 102.06 | 708 | 72,258.48 |
| 156 | 245-405-0704 | Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 2, DN 50 | шт. | 2 | 35,832 | 71,664 |
| 157 | 241-201-0302 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм | м | 435.6 | 162 | 70,567.2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | 245-601-0801 | Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм | шт. | 2 | 33,979 | 67,958 |
| 159 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 33.12 | 2,048 | 67,829.76 |
| 160 | С Перечень Поз. 1 | Шкаф сетевой 6U, 19,, ITK Шкаф настенный, LINEA W дверь металл. (ДхГ) 600х450 RAL7035 LINEA W | шт. | 1 | 67,712.68 | 67,712.68 |
| 161 | 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. | 63 | 1,068 | 67,284 |
| 162 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 376.2383 | 177 | 66,594.18 |
| 163 | С Перечень Поз. 9 | Аккумуляторная батарея серии "Болид" АБ1217С | шт. | 2 | 32,812.5 | 65,625 |
| 164 | 242-304-1102 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 1 | 64,118 | 64,118 |
| 165 | 242-304-1101 | Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40 | шт. | 1 | 61,514 | 61,514 |
| 166 | 244-102-0701 | Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм | шт. | 3 | 20,248 | 60,744 |
| 167 | 241-101-0406 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 15 | 4,020 | 60,300 |
| 168 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 208.82 | 287 | 59,931.34 |
| 169 | 247-203-0107 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 3 | 19,972 | 59,916 |
| 170 | 244-101-0601 *РСНБ РК 2022* | Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 4 | 14,807 | 59,228 |
| 171 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 231.944 | 253 | 58,681.83 |
| 172 | 234-303-1406 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, 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, бст 9 мм диаметром 42 мм | м | 12.12 | 4,804 | 58,224.48 |
| 173 | 248-306-0822 | С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи | шт. | 1 | 57,892 | 57,892 |
| 174 | 244-401-0101 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 | шт. | 48 | 1,205 | 57,840 |
| 175 | 242-404-0703 | Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 2 | 28,912 | 57,824 |
| 176 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0.6441755 | 88,056 | 56,723.52 |
| 177 | 245-104-0138 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1400 мм | комплект | 1 | 53,499 | 53,499 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 178 | 244-104-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | шт. | 34 | 1,553 | 52,802 |
| 179 | 247-214-1601<br>*СпрСЦ 12.2023* | Оптический коннектор SC/APC | шт. | 34 | 1,527 | 51,918 |
| 180 | 246-301-0202 | Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм | шт. | 1 | 51,838 | 51,838 |
| 181 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 129.7125 | 398 | 51,625.58 |
| 182 | 241-101-0403 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 26 | 1,969 | 51,194 |
| 183 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 13.7995 | 3,680 | 50,782.16 |
| 184 | 245-104-0137 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1300 мм | комплект | 1 | 49,949 | 49,949 |
| 185 | 245-104-0145 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 2100 мм | комплект | 1 | 49,887 | 49,887 |
| 186 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 44.966949 | 1,103 | 49,598.54 |
| 187 | 245-601-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | шт. | 2 | 24,619 | 49,238 |
| 188 | 223-502-0304 | Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7 | шт. | 10 | 4,785 | 47,850 |
| 189 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 8.3623 | 5,699 | 47,656.75 |
| 190 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 68.935327 | 684 | 47,151.76 |
| 191 | 243-304-0133 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52 | м | 228.66 | 201 | 45,960.66 |
| 192 | 241-101-0404 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 20 | 2,285 | 45,700 |
| 193 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 19.292 | 2,250 | 43,407 |
| 194 | 241-201-0305 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х4,5 мм | м | 69.3 | 622 | 43,104.6 |
| 195 | С Перечень поз. 6 | Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле С2000-КПБ | шт. | 2 | 21,364.79 | 42,729.58 |
| 196 | 245-104-0135 | Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 10 высотой 500 мм, длиной 1100 мм | комплект | 1 | 42,583 | 42,583 |
| 197 | 245-703-0101 | Датчик температуры отопления наружной температуры для регулятора | шт. | 2 | 21,245 | 42,490 |
| 198 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 17 | 2,340 | 39,780 |
| 199 | 247-201-0103 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 5 | 7,941 | 39,705 |
| 200 | 245-713-0102 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой | шт. | 17 | 2,328 | 39,576 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 242-203-0101 | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65 | шт. | 2 | 19,307 | 38,614 |
| 202 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.012768 | 2,990,160 | 38,178.27 |
| 203 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 15.366 | 2,450 | 37,646.7 |
| 204 | 217-106-0101 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный | кг | 25.3313 | 1,475 | 37,363.67 |
| 205 | 223-502-0901 | Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания | пара | 10 | 3,656 | 36,560 |
| 206 | 242-207-3705 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 2 | 18,075 | 36,150 |
| 207 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.03 | 1,123,774 | 33,713.22 |
| 208 | 234-303-0207 | 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 9 мм диаметром 20 мм | м | 136.35 | 247 | 33,678.45 |
| 209 | 241-101-0206 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм | м | 24 | 1,377 | 33,048 |
| 210 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 72.6460212 | 448 | 32,545.42 |
| 211 | 242-207-3704 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 3 | 10,846 | 32,538 |
| 212 | 261-301-0218 | Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных | комплект | 44.542108 | 727 | 32,382.11 |
| 213 | 246-304-0101 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм | шт. | 9 | 3,579 | 32,211 |
| 214 | 241-221-0101 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм | шт. | 3,903.6 | 8 | 31,228.8 |
| 215 | 248-102-2803 | Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом | шт. | 1 | 31,144 | 31,144 |
| 216 | 242-404-0303 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 1 | 31,104 | 31,104 |
| 217 | 247-214-1601<br>*СпрСЦ 12.2023* | Коннектор rj45 телекоммуникационный | шт. | 20 | 1,527 | 30,540 |
| 218 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0.07306 | 417,347 | 30,491.37 |
| 219 | 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. | 23 | 1,313 | 30,199 |
| 220 | 244-403-0101 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50 | шт. | 16 | 1,878 | 30,048 |
| 221 | 242-204-0303 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 4 | 7,384 | 29,536 |
| 222 | 245-601-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss | шт. | 1 | 28,245 | 28,245 |
| 223 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 41.17743 | 684 | 28,165.36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 224 | 247-214-1603 | Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет) | шт. | 17 | 1,654 | 28,118 |
| 225 | 248-102-2602 | Полка стационарная типа ITK, глубиной 400 мм, нагрузка до 100 кг | шт. | 2 | 13,833 | 27,666 |
| 226 | 245-401-0101 | Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м$^2$ | шт. | 2 | 13,761 | 27,522 |
| 227 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.003466 | 7,763,690 | 26,908.95 |
| 228 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 32.552967 | 826 | 26,888.75 |
| 229 | 246-304-0107 | Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм | шт. | 6 | 4,414 | 26,484 |
| 230 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0243968 | 1,054,789 | 25,733.5 |
| 231 | 242-404-0702 | Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20 | шт. | 1 | 25,556 | 25,556 |
| 232 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 10.956554 | 2,284 | 25,024.77 |
| 233 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.022969 | 1,086,502 | 24,955.86 |
| 234 | 245-601-0703 *РСНБ РК 2022* | Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss | шт. | 1 | 24,619 | 24,619 |
| 235 | 243-907-0102 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм | м | 345 | 70 | 24,150 |
| 236 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0.0729 | 320,828 | 23,388.36 |
| 237 | С Перечень Поз. 3 | HDMI UTP Extender до 30м. (удлинитель по UTP пассивный) HDMI UTP Extender | шт. | 1 | 23,214.29 | 23,214.29 |
| 238 | 242-307-0205 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 1 | 23,139 | 23,139 |
| 239 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 8.2629 | 2,740 | 22,640.35 |
| 240 | 247-204-0713 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 36 | 617 | 22,212 |
| 241 | 242-303-1102 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 1 | 21,892 | 21,892 |
| 242 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.027156 | 760,526 | 20,652.84 |
| 243 | 234-303-0312 | 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 42 мм | м | 35.35 | 577 | 20,396.95 |
| 244 | 242-304-0603 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25 | шт. | 3 | 6,689 | 20,067 |
| 245 | 244-104-0508 | Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге | шт. | 2 | 9,943 | 19,886 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 246 | 241-207-0304 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм | м | 295 | 65 | 19,175 |
| 247 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.005536 | 3,382,886 | 18,727.66 |
| 248 | 242-204-0301 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 3 | 6,125 | 18,375 |
| 249 | 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 | 35.35 | 519 | 18,346.65 |
| 250 | 242-404-0103 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 1 | 18,271 | 18,271 |
| 251 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 54.92104 | 328 | 18,014.1 |
| 252 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 17,993 | 17,993 |
| 253 | 245-201-0201 *РСНБ РК 2022* | Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором | шт. | 1 | 17,993 | 17,993 |
| 254 | 234-303-0307 | 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 25 мм | м | 40.4 | 434 | 17,533.6 |
| 255 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0204533 | 851,834 | 17,422.77 |
| 256 | 236-203-0109 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0.01893 | 902,233 | 17,079.27 |
| 257 | 242-301-1204 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 6 | 2,677 | 16,062 |
| 258 | 241-201-0304 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6 мм | м | 39.6 | 392 | 15,523.2 |
| 259 | 241-220-0201 *РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /+прочистка/ | шт. | 39 | 397 | 15,483 |
| 260 | 234-303-0219 | 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 9 мм диаметром 64 мм | м | 19.19 | 784 | 15,044.96 |
| 261 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 19.897 | 737 | 14,664.09 |
| 262 | 223-504-0302 | Петли дверные | шт. | 20 | 723 | 14,460 |
| 263 | 234-303-0213 | 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 9 мм диаметром 38 мм | м | 35.35 | 400 | 14,140 |
| 264 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 2.512 | 5,616 | 14,107.39 |
| 265 | 247-201-0106 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 14,033 | 14,033 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 266 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0.03823 | 360,906 | 13,797.44 |
| 267 | С Перечень Поз. 2 | ITK PDU Сетевой фильтр 6 розеток нем.ст.+2C13 LED 1U каб. 2м нем.ст. 6 розеток, 19 | шт. | 1 | 13,587.84 | 13,587.84 |
| 268 | 234-303-0215 | 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 9 мм диаметром 48 мм | м | 25.25 | 528 | 13,332 |
| 269 | 242-204-0302 | Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 6,289 | 12,578 |
| 270 | 246-302-0504 | Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм | шт. | 2 | 6,181 | 12,362 |
| 271 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 5 | 2,437 | 12,185 |
| 272 | 242-207-3802 | Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 35 | 331 | 11,585 |
| 273 | 242-307-0404 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 2 | 5,608 | 11,216 |
| 274 | 244-104-0201 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 4 | 2,774 | 11,096 |
| 275 | 245-405-1502 | Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | шт. | 3 | 3,686 | 11,058 |
| 276 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 7.25 | 1,446 | 10,483.5 |
| 277 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 7.8508 | 1,320 | 10,363.06 |
| 278 | 241-220-0201 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 26 | 397 | 10,322 |
| 279 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.44348 | 21,675 | 9,612.43 |
| 280 | 241-201-0303 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм | м | 39.6 | 240 | 9,504 |
| 281 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.2511096 | 36,031 | 9,047.73 |
| 282 | 247-204-0757 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 2,180 | 8,720 |
| 283 | 247-204-0759 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 2,117 | 8,468 |
| 284 | 242-304-0604 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 1 | 7,957 | 7,957 |
| 285 | 234-303-0212 | 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 9 мм диаметром 35 мм | м | 20.2 | 392 | 7,918.4 |
| 286 | 244-104-0407 | Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором | шт. | 1 | 7,771 | 7,771 |
| 287 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.01224 | 625,144 | 7,651.76 |
| 288 | 261-107-0836 | Отвердитель | т | 0.0092042 | 799,380 | 7,357.67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 289 | 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$^3$ | 0.060501 | 120,932 | 7,316.51 |
| 290 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 5.76683 | 1,251 | 7,214.3 |
| 291 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 1.93 | 3,172 | 6,121.96 |
| 292 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 8.305316 | 726 | 6,029.66 |
| 293 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4.6572 | 1,293 | 6,021.76 |
| 294 | 241-207-0305 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 60 | 99 | 5,940 |
| 295 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 10.441 | 567 | 5,920.05 |
| 296 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 63.8004 | 89 | 5,678.24 |
| 297 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м$^3$ | 39.356014 | 144 | 5,667.27 |
| 298 | 245-713-0101 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой | шт. | 1 | 5,585 | 5,585 |
| 299 | 234-303-0108 | 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 6 мм диаметром 22 мм | м | 26.26 | 210 | 5,514.6 |
| 300 | 247-204-3001 | Расцепитель независимый типа РН47 | шт. | 1 | 5,329 | 5,329 |
| 301 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 2 | 2,555 | 5,110 |
| 302 | 234-303-0210 | 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 9 мм диаметром 28 мм | м | 15.15 | 333 | 5,044.95 |
| 303 | 241-220-0204 *РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 /+прочистка/ | шт. | 6 | 802 | 4,812 |
| 304 | 234-303-0114 | 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 6 мм диаметром 42 мм | м | 12.12 | 390 | 4,726.8 |
| 305 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 1.772 | 2,310 | 4,093.32 |
| 306 | 248-102-2502 | Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами | шт. | 1 | 3,633 | 3,633 |
| 307 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.009305 | 380,806 | 3,543.4 |
| 308 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00056 | 6,325,216 | 3,542.12 |
| 309 | 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. | 2 | 1,744 | 3,488 |
| 310 | 244-104-0605 | Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ | шт. | 3 | 1,139 | 3,417 |
| 311 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 422.4 | 8 | 3,379.2 |
| 312 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 6.8 | 472 | 3,209.6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313 | 241-220-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 | шт. | 4 | 802 | 3,208 |
| 314 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.00264 | 1,156,233 | 3,052.46 |
| 315 | 214-201-0101 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм | т | 0.006 | 490,400 | 2,942.4 |
| 316 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2.6594 | 1,041 | 2,768.44 |
| 317 | 242-307-0402 | Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20 | шт. | 1 | 2,756 | 2,756 |
| 318 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.7843 | 3,436 | 2,694.85 |
| 319 | 247-204-0659 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В" | шт. | 1 | 2,643 | 2,643 |
| 320 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0.00635 | 408,199 | 2,592.06 |
| 321 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 78.1291648 | 33 | 2,578.26 |
| 322 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0.76 | 3,088 | 2,346.88 |
| 323 | 247-204-0761 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 2,334 | 2,334 |
| 324 | 261-102-0247 | Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 | $м^2$ | 1 | 2,289 | 2,289 |
| 325 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0.904 | 2,466 | 2,229.26 |
| 326 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 4 | 524 | 2,096 |
| 327 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00295 | 705,879 | 2,082.34 |
| 328 | 234-303-0112 | 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 6 мм диаметром 35 мм | м | 6.06 | 340 | 2,060.4 |
| 329 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 4.558602 | 426 | 1,941.96 |
| 330 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2.9598 | 594 | 1,758.12 |
| 331 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 3.48 | 501 | 1,743.48 |
| 332 | 247-202-0421 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм | шт. | 8 | 212 | 1,696 |
| 333 | 243-106-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | км | 0.00515 | 319,368 | 1,644.75 |
| 334 | 261-301-0260 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм | шт. | 12.6 | 130 | 1,638 |
| 335 | 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 | $м^3$ | 0.01344 | 120,932 | 1,625.33 |
| 336 | 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 | $м^3$ | 0.017 | 91,115 | 1,548.96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 337 | С Перечень Поз. 7 | Кабель связи симметричный, сеч. 4х2х0,51 РТК-LAN U/UTP Cat 5e PE ГОСТ Р54429-2011 | м | 5 | 298.15 | 1,490.75 |
| 338 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 12.0396 | 121 | 1,456.79 |
| 339 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.07 | 20,496 | 1,434.72 |
| 340 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 35.91 | 36 | 1,292.76 |
| 341 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0.002575 | 468,042 | 1,205.21 |
| 342 | 217-603-0102 | Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72 | кг | 8.4 | 143 | 1,201.2 |
| 343 | 243-904-0102 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 | м | 5 | 228 | 1,140 |
| 344 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0018 | 604,794 | 1,088.63 |
| 345 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.988 | 998 | 986.02 |
| 346 | 261-107-0985 | Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70 | т | 0.000756 | 1,282,725 | 969.74 |
| 347 | 261-107-0419 | Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74 | т | 0.001596 | 579,055 | 924.17 |
| 348 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0135677 | 64,960 | 881.36 |
| 349 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00292 | 272,284 | 795.07 |
| 350 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.8 | 961 | 768.8 |
| 351 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.6716 | 986 | 662.2 |
| 352 | 261-404-0219 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3.4 | 189 | 642.6 |
| 353 | 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 3 | 172 | 516 |
| 354 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 26.79 | 17 | 455.43 |
| 355 | 217-202-0601 | Лента армирующая малярная, 50 мм | м | 32.48267 | 14 | 454.76 |
| 356 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0.01764 | 22,645 | 399.46 |
| 357 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.5568 | 706 | 393.1 |
| 358 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0.001 | 380,317 | 380.32 |
| 359 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1.25 | 300 | 375 |
| 360 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 30.56 | 12 | 366.72 |
| 361 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0.47 | 773 | 363.31 |
| 362 | 261-107-0374 | Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73 | т | 0.003 | 114,283 | 342.85 |
| 363 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0002084 | 1,576,025 | 328.44 |
| 364 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 0.95 | 330 | 313.5 |
| 365 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.0018 | 173,781 | 312.81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 366 | 243-305-0302 *СпрСЦ 12.2023* | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | км | 1.6068 | 194 | 311.72 |
| 367 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0.026 | 10,452 | 271.75 |
| 368 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.00063 | 423,648 | 266.9 |
| 369 | 236-203-0208 | Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720 | т | 0.00015 | 1,766,544 | 264.98 |
| 370 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0.0014 | 186,173 | 260.64 |
| 371 | 215-204-1103 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 0.002 | 127,525 | 255.05 |
| 372 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.2025 | 1,215 | 246.04 |
| 373 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00078 | 278,998 | 217.62 |
| 374 | 217-701-0106 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79 | т | 0.00033 | 499,919 | 164.97 |
| 375 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.066432 | 2,313 | 153.66 |
| 376 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 2 | 70 | 140 |
| 377 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0.21 | 605 | 127.05 |
| 378 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0.404796 | 259 | 104.84 |
| 379 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0.05 | 2,011 | 100.55 |
| 380 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.048372 | 1,438 | 69.56 |
| 381 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0.0068643 | 6,037 | 41.44 |
| 382 | 236-203-0105 | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 | т | 0.00003 | 1,380,719 | 41.42 |
| 383 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0.068313 | 529 | 36.14 |
| 384 | 261-102-0131 | Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93 | т | 0.00009 | 328,457 | 29.56 |
| 385 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.0575744 | 501 | 28.84 |
| 386 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 0.5 | 17 | 8.5 |
| 387 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0.0005 | 1,425 | 0.71 |
| 388 | 261-201-0343 | Шпатлевка масляно-клеевая | кг | 139.0821 | 0 | - |
| 389 | 261-201-0337 | Краски сухие | кг | 0.39905 | 0 | - |
| 390 | 261-107-0831 | Мусор строительный | т | 70.094159 | 0 | - |
| 391 | 245-510-0100 | Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 | шт. | 2 | 0 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **110,059,927** |
| | | | | | | |
| **Оборудование поставки подрядчика** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 514-302-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Прецизионный кондиционер шкафного типа выдув воздуха вверх, модели HiRef JAUR0130 | комплект | 2 | 14,148,233 | 28,296,466 |
| 2 | 514-401-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м$^3$/час | комплект | 2 | 1,504,290 | 3,008,580 |
| 3 | 514-401-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 5000 м$^3$/час | комплект | 1 | 2,137,524 | 2,137,524 |
| 4 | 515-301-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А | шт. | 1 | 1,568,425 | 1,568,425 |
| 5 | 511-403-0121<br>*РСНБ РК 2022* | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 65-120 F, Q 30,0 м$^3$/ч, H 7,3 м вод. ст., типа IMP Pumps/прим. MAGNA3- 80-100F | шт. | 2 | 324,277 | 648,554 |
| 6 | 511-304-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м$^3$/ч, H 5,0 м вод. ст. | шт. | 2 | 118,483 | 236,966 |
| 7 | 514-104-0209<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250 | шт. | 4 | 55,286 | 221,144 |
| 8 | 514-104-0205<br>*РСНБ РК 2022* | Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 | шт. | 2 | 43,952 | 87,904 |
| 9 | 511-403-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 3,5 м$^3$/ч, H 6,0 м вод. ст., резьбовой | шт. | 2 | 38,447 | 76,894 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **36,282,457** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **146,342,383.79** |