**ТОО «Асад-ЛТД»**
**Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022г**

**Заказ: №03/2-2023**
**Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза»**
**Жамбылская область, г.Тараз**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

# «Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территорий»

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Том 3**

**Книга 1**

**г. Шымкент-2023 г.**

**ТОО «Асад-ЛТД»**
**Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022г**

**Заказ: №03/2-2023**
**Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза»**
**Жамбылская область, г.Тараз**

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

# «Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территорий»

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Том 3**

**Книга 1**

**Директор** Ақжолов Ә.

**Главный инженер проекта** **Утелбаев Е.**

**г. Шымкент-2023 г.**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к сметной документации на **РП «Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

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

1) ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

4) НДЦС РК 8.04-07-2023 "Индексы стоимости для строительства"

В сметах учтены:

- территориальный район – 8.1
    - Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.41) -5,6%
- сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) -5 %
- Непредвиденные работы и затраты (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66) -3%
    - Коэффициент в текущих ценах на 2024 год 90% К=1,075 (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).
    - Коэффициент в текущих ценах на 2025 год 10% К=1,155 (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).
    -
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%
- Затраты на осуществление авторского надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -0,46%
- Затраты на осуществление технического надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -2,28%

**Технико-экономические показатели для утверждения:**

Общая сметная стоимость – 1362924,85 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 1151494,663 тыс. тенге

Оборудование – 24713,885 тыс. тенге

Прочие – 186716,301 тыс. тенге

Составила *Ахм* Ахмет Б.

Форма 1

Заказчик

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1362924,85 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 146027,663 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

*(наименование стройки)*

в ценах 2024-2025гг.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Часть I. Проектирование** | | | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 7 200 | 7 200 |
| 3 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 1 260.525 | 1 260.525 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **8 460.525** | **8 460.525** |
| **Часть II. Строительство** | | | | | | |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 4 | 2-1 | Жилой дом №2 | 871 698.943 | 21 832.919 | -- | 893 531.862 |
| | | **Всего по главе** | **871 698.943** | **21 832.919** | **--** | **893 531.862** |
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | |
| 5 | 4-1 | Наружные сети электроснабжения | 2 725.772 | -- | -- | 2 725.772 |
| | | **Всего по главе** | **2 725.772** | **--** | **--** | **2 725.772** |
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | |
| 6 | 6-1 | Наружные сети водопровода и канализации | 3 836.186 | -- | -- | 3 836.186 |
| 7 | 6-2 | Поливочный водопровод | 9 425.843 | -- | -- | 9 425.843 |
| 8 | 6-3 | Наружные сети газопровода | 1 243.509 | -- | -- | 1 243.509 |
| | | **Всего по главе** | **14 505.538** | **--** | **--** | **14 505.538** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | |
| 9 | 7-1 | Благоустройство и озеленение территории | 43 348.527 | 322.264 | -- | 43 670.791 |
| | | **Всего по главе** | **43 348.527** | **322.264** | **--** | **43 670.791** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **932 278.78** | **22 155.183** | **--** | **954 433.963** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 10 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.41 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,6% | 52 207.612 | -- | -- | 52 207.612 |
| | | **Итого по главе 8** | **52 207.612** | **--** | **--** | **52 207.612** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **984 486.392** | **22 155.183** | **--** | **1 006 641.575** |
| 11 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 49 224.32 | -- | -- | 49 224.32 |
| 12 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а) | Непредвиденные работы и затраты-3% | 29 534.592 | 664.655 | -- | 30 199.247 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **1 063 245.303** | **22 819.838** | **--** | **1 086 065.142** |
| 13 | | в том числе на 2024 год - 90 % | 956 920.773 | 20 537.855 | -- | 977 458.627 |
| 14 | | в том числе на 2025 год - 10 % | 106 324.53 | 2 281.984 | -- | 108 606.514 |
| 15 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2024 год - 90 %, К=1,075 | 1 028 689.831 | 22 078.194 | -- | 1 050 768.024 |
| 16 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2025 год - 10 %, К=1,155 | 122 804.833 | 2 635.691 | -- | 125 440.524 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах:** | **1 151 494.663** | **24 713.885** | **--** | **1 176 208.548** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги: | | | | |
| | | Стоимость строительства = 1,086 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,086 : 1,133 = 0,959 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость СМР = 1,063245303 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,063245303 : 1,133 = 0,938 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость оборудования = 0,022819838 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,022819838 : 1,133 = 0,02 млрд. тенге | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3 | | | | |
| | | Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 % | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,938х2,90% + 0,02х0,2х2,90%)/0,959х100 = 2,85 % | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,85 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2 | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1 | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 17 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1086065,142х0,46% = 4995,9 | -- | -- | 4 995.9 | 4 995.9 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 4995,9.1,075.90% = 4833,533 | -- | -- | 4 833.533 | 4 833.533 |
| 19 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 4995,9.1,155.10% = 577,026 | -- | -- | 577.026 | 577.026 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **5 410.559** | **5 410.559** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1086065,142х0,8.2,85% = 24762,285 | -- | -- | 24 762.285 | 24 762.285 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 24762,285.1,075.90% = 23957,511 | -- | -- | 23 957.511 | 23 957.511 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 24762,285.1,155.10% = 2860,044 | -- | -- | 2 860.044 | 2 860.044 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **26 817.555** | **26 817.555** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **29 758.185** | **29 758.185** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 23 | | 2024 г. 90%, к=1,075 | -- | -- | 28 791.044 | 28 791.044 |
| 24 | | 2025 г. 10%, к=1,155 | -- | -- | 3 437.07 | 3 437.07 |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **32 228.114** | **32 228.114** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **1 063 245.303** | **22 819.838** | **38 218.71** | **1 124 283.852** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2024 г.** | **1 028 689.831** | **22 078.194** | **37 251.569** | **1 088 019.593** |
| | | **В прогнозных ценах 2025 г.** | **122 804.833** | **2 635.691** | **3 437.07** | **128 877.594** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%** | | | | | | |
| 25 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | -- | -- | 130 562.351 | 130 562.351 |
| 26 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12% | -- | -- | 15 465.311 | 15 465.311 |
| | | **Итого налог на добавленную стоимость** | **--** | **--** | **146 027.662** | **146 027.662** |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **1 151 494.663** | **24 713.885** | **186 716.301** | **1 362 924.85** |
| 27 | | в том числе: 2024 год | 1 028 689.831 | 22 078.194 | 167 813.92 | 1 218 581.945 |
| 28 | | в том числе: 2025 год | 122 804.833 | 2 635.691 | 18 902.381 | 144 342.905 |

Руководитель проектной организации Ақжолов Ә.

Главный инженер проекта Утелбаев Е.

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №2

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы - КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **254392,395** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 78763,836 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 18,038 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **254392395** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 75457743 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *37542376* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16168676 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3306093* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 162765976 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 038 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **КОТЛОВАН /КЖ-6/** | | | | **3190269** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1383748 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *665202* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1806066 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *449971* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 456 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 519 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | Отрывка котлована | | | | |
| 1 | 6101-0103-0122<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **2 018.1** | **192** | **387475** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 | 34308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | 16145 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8.87964 | 3 764 | 33423 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 175 | 353168 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 70634 |
| 1.2.1 | 311-401-0106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 18.889416 | 18 732 | 353837 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18.889416* | *3 696* | *69815* |
| 2 | 7101-0101-0502<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2** | **м$^3$** | **113.925** | **2 894** | **329699** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 064 | 235141 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 994 | 113241 |
| 2.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 56.985285 | 4 126 | 235121 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 826 | 94102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 181 | 20620 |
| 2.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1.1824504 | 15 203 | 17977 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1824504* | *3 696* | *4370* |
| 2.2.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 4.3956822 | 17 309 | 76085 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.3956822* | *3 696* | *16246* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 456 |
| 2.3.1 | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0.0039874 | 120 524 | 481 |
| 3 | 6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **37.975** | **8 344** | **316863** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 344 | 316863 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 019 | 152622 |
| 3.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 72.9841525 | 4 341 | 316824 |
| 4 | 6101-0104-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **2 170** | **158** | **342860** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 158 | 342860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 82460 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 22.568 | 15 203 | 343101 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22.568* | *3 696* | *83411* |
| **5** | **6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202** | **м$^3$** | **2 170** | **133** | **288610** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 133 | 288610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 69440 |
| 5.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 18.95712 | 15 203 | 288205 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18.95712* | *3 696* | *70066* |
| | | Въезд и выезд в котлован | | | | |
| **6** | **6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **39** | **258** | **10062** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 468 |
| 6.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.2496 | 3 764 | 939 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 234 | 9126 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 1950 |
| 6.2.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.5280912 | 17 309 | 9141 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5280912* | *3 696* | *1952* |
| **7** | **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **39** | **60** | **2340** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 60 | 2340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 585 |
| 7.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.154128 | 15 203 | 2343 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.154128* | *3 696* | *570* |
| | | Обратная засыпка | | | | |
| **8** | **6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **1 746** | **96** | **167616** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 96 | 167616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 40158 |
| 8.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 11.076624 | 15 203 | 168398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11.076624* | *3 696* | *40939* |
| **9** | **6101-0106-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202** | **м$^3$** | **1 746** | **93** | **162378** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 93 | 162378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 40158 |
| 9.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 10.6771392 | 15 203 | 162325 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.6771392* | *3 696* | *39463* |
| **10** | **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **54** | **3 304** | **178416** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 304 | 178416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 591 | 85914 |
| 10.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 49.7016 | 3 590 | 178429 |
| **11** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **1 746** | **575** | **1003950** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354 | 618084 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170 | 296820 |
| 11.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 196.0758 | 3 150 | 617639 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 221 | 385866 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 123966 |
| 11.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 47.6658 | 8 013 | 381946 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *47.6658* | *2 587* | *123311* |
| 11.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 190.6632 | 18 | 3432 |
| | **Раздел 2.** | **ФУНДАМЕНТЫ /КЖ-9-14/** | | | | **23193223** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7284936 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *3626882* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1315404 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *258855* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14592881 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 684 | | |
| | | | | | | |
| | | Монолитные ленточные фундаменты | | | | |
| **12** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **48.06** | **22 940** | **1102496** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 113 | 245731 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 545 | 122313 |
| 12.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 67.47624 | 3 642 | 245748 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 2 400 | 115344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487 | 23405 |
| 12.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 8.996832 | 12 696 | 114224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.996832* | *2 587* | *23275* |
| 12.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 23.991552 | 25 | 600 |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0649771 | 7 918 | 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0649771* | *2 587* | *168* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 84201 |
| 12.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.09612 | 36 | 3 |
| 12.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 12.015 | 7 006 | 84177 |
| 12.3.3 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 49.0212 | 13 407 | 657227 |
| **13** | **6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** | **$м^3$** | **201.18** | **43 951** | **8842062** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 252 | 3470757 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 589 | 1727935 |
| 13.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 753.21792 | 4 608 | 3470828 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 4 295 | 864068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 838 | 168589 |
| 13.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 44.8164662 | 53 | 2375 |
| 13.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 57.014412 | 12 696 | 723855 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *57.014412* | *2 587* | *147496* |
| 13.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 258.9395827 | 264 | 68360 |
| 13.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.5649134 | 10 948 | 6185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5649134* | *2 587* | *1461* |
| 13.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2.61534 | 12 296 | 32158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.61534* | *3 696* | *9666* |
| 13.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3.9125486 | 7 918 | 30980 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.9125486* | *2 587* | *10122* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 404 | 4507237 |
| 13.3.1 | 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 | $м^3$ | 0.281652 | 120 524 | 33946 |
| 13.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.945546 | 120 524 | 113961 |
| 13.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.050295 | 64 460 | 3242 |
| 13.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.5693394 | 36 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 261.534 | 2 284 | 597344 |
| 13.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 78.86256 | 2 667 | 210326 |
| 13.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 60.95754 | 2 146 | 130815 |
| 13.3.8 | 212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 204.1977 | 16 019 | 3271043 |
| 13.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 26.1534 | 861 | 22518 |
| 13.3.10 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 17.744076 | 7 006 | 124315 |
| **14** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **3.290324** | **347 081** | **1142009** |
| **15** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.25242** | **314 196** | **79309** |
| | | Анкерный выпуски Ав-1 | | | | |
| **16** | **6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **2.6072** | **602 224** | **1570118** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586 479 | 1529068 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 291 951 | 761175 |
| 16.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 319.955584 | 4 779 | 1529068 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 3 284 | 8562 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 854 | 2227 |
| 16.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4.3926106 | 264 | 1160 |
| 16.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.5965274 | 12 296 | 7335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5965274* | *3 696* | *2205* |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0084056 | 7 918 | 67 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0084056* | *2 587* | *22* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 461 | 32488 |
| 16.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5.2144 | 2 284 | 11910 |
| 16.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0.026072 | 789 266 | 20578 |
| **17** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **2.4656** | **347 081** | **855763** |
| **18** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.1416** | **314 196** | **44490** |
| | | Фундамент под перегородки | | | | |
| **19** | **6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** | **$м^3$** | **39.64** | **44 738** | **1773414** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 252 | 683869 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 589 | 340468 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 148.41216 | 4 608 | 683883 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 4 295 | 170253 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 838 | 33218 |
| 19.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 8.8305235 | 53 | 468 |
| 19.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 11.233976 | 12 696 | 142627 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11.233976* | *2 587* | *29062* |
| 19.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 51.0208026 | 264 | 13469 |
| 19.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.1113091 | 10 948 | 1219 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1113091* | *2 587* | *288* |
| 19.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.51532 | 12 296 | 6336 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.51532* | *3 696* | *1905* |
| 19.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.7709187 | 7 918 | 6104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7709187* | *2 587* | *1994* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 145 | 243588 |
| 19.3.1 | 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 | $м^3$ | 0.055496 | 120 524 | 6689 |
| 19.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.186308 | 120 524 | 22455 |
| 19.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00991 | 64 460 | 639 |
| 19.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.1121812 | 36 | 4 |
| 19.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 51.532 | 2 284 | 117699 |
| 19.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 15.53888 | 2 667 | 41442 |
| 19.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12.01092 | 2 146 | 25775 |
| 19.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5.1532 | 861 | 4437 |
| 19.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 3.496248 | 7 006 | 24495 |
| 19.3.10 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 40.2346 | 16 794 | 675700 |
| **20** | **214-210-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.38361** | **347 081** | **133144** |
| | | Нижняя доп.арматура | | | | |
| **21** | **214-210-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **1.37688** | **347 081** | **477889** |
| | | ФМ-1 | | | | |
| **22** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **6.79** | **22 940** | **155763** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 113 | 34717 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 545 | 17281 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9.53316 | 3 642 | 34720 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 2 400 | 16296 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487 | 3307 |
| 22.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1.271088 | 12 696 | 16138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.271088* | *2 587* | *3288* |
| 22.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3.389568 | 25 | 85 |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0091801 | 7 918 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0091801* | *2 587* | *24* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 11896 |
| 22.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.01358 | 36 | 0 |
| 22.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1.6975 | 7 006 | 11893 |
| 22.3.3 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6.9258 | 13 407 | 92854 |
| **23** | **6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **29.68** | **54 875** | **1628690** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 689 | 851490 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 282 | 423890 |
| 23.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 195.698048 | 4 351 | 851482 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 4 228 | 125487 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 877 | 26029 |
| 23.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 11.6431078 | 53 | 617 |
| 23.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 9.3681952 | 12 696 | 118939 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9.3681952* | *2 587* | *24236* |
| 23.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0833414 | 10 948 | 912 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0833414* | *2 587* | *216* |
| 23.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.209897 | 12 296 | 2581 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.209897* | *3 696* | *776* |
| 23.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3055853 | 7 918 | 2420 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3055853* | *2 587* | *791* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 958 | 651713 |
| 23.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1.81048 | 943 | 1707 |
| 23.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.219632 | 120 524 | 26471 |
| 23.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0080136 | 64 460 | 517 |
| 23.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.1308888 | 36 | 5 |
| 23.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 19.02488 | 2 667 | 50739 |
| 23.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 11.13 | 2 146 | 23885 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.7 | 212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 30.1252 | 16 945 | 510472 |
| 23.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7.06384 | 861 | 6082 |
| 23.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 4.54104 | 7 006 | 31815 |
| **24** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **2.1028** | **438 524** | **922128** |
| **25** | **214-210-0202** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0.86296** | **346 701** | **299189** |
| **26** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.04956** | **314 196** | **15572** |
| | | Наружная гидроизоляция | | | | |
| **27** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **416.05** | **4 099** | **1705389** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 128 | 469304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 562 | 233820 |
| 27.1.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 91.739025 | 5 118 | 469520 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 15394 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 2080 |
| 27.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 8.437494 | 1 055 | 8902 |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.865384 | 7 918 | 6852 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.865384* | *2 587* | *2239* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 934 | 1220691 |
| 27.3.1 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 998.52 | 1 112 | 1110354 |
| 27.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.066568 | 209 981 | 13978 |
| 27.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.099852 | 961 398 | 95998 |
| | | Каркасы для монол.стен | | | | |
| **28** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.36768** | **314 196** | **115524** |
| **29** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **6.71392** | **347 081** | **2330274** |
| | **Раздел 3.** | **МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ /КЖ-15-24/** | | | | **33552152** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9408031 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *4683233* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1630126 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *335217* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 22513995 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 208 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **6103-0101-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм** | **$м^3$** | **337.92** | **60 905** | **20581018** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 841 | 9408031 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 859 | 4683233 |
| 30.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2 080.505856 | 4 522 | 9408047 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 4 824 | 1630126 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 992 | 335217 |
| 30.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 123.776041 | 53 | 6560 |
| 30.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 109.9997184 | 12 696 | 1396556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *109.9997184* | *2 587* | *284569* |
| 30.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 234.1974835 | 264 | 61828 |
| 30.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.9488794 | 10 948 | 10388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.9488794* | *2 587* | *2455* |
| 30.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6.3961498 | 12 296 | 78647 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.3961498* | *3 696* | *23640* |
| 30.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9.5942246 | 7 918 | 75967 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9.5942246* | *2 587* | *24820* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 240 | 9542861 |
| 30.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 342.9888 | 20 997 | 7201736 |
| 30.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.405504 | 122 783 | 49789 |
| 30.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 4.832256 | 120 524 | 582403 |
| 30.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.152064 | 64 460 | 9802 |
| 30.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.270336 | 954 056 | 257916 |
| 30.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.4528128 | 36 | 16 |
| 30.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 270.336 | 2 284 | 617447 |
| 30.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 253.44 | 2 667 | 675924 |
| 30.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 172.3392 | 861 | 148384 |
| **31** | **214-210-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **36.09892** | **347 081** | **12529249** |
| **32** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1.4064** | **314 196** | **441885** |
| | **Раздел 4.** | **КОЛОННАЯ К-1 /КЖ-25-26/** | | | | **19679077** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4853512 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2415948* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1669614 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *329945* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13155951 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 199 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство** | **$м^3$** | **150.66** | **67 742** | **10206010** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 215 | 4853512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 036 | 2415984 |
| 33.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 073.30184 | 4 522 | 4853471 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 11 082 | 1669614 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 190 | 329945 |
| 33.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 63.8653766 | 53 | 3385 |
| 33.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 117.6558178 | 12 696 | 1493758 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *117.6558178* | *2 587* | *304376* |
| 33.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 339.3514051 | 264 | 89589 |
| 33.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.4230533 | 10 948 | 4632 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4230533* | *2 587* | *1094* |
| 33.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3.2277398 | 12 296 | 39688 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.2277398* | *3 696* | *11930* |
| 33.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4.872947 | 7 918 | 38584 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.872947* | *2 587* | *12606* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 445 | 3682884 |
| 33.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 152.9199 | 20 997 | 3210859 |
| 33.3.2 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.15066 | 119 169 | 17954 |
| 33.3.3 | 215-203-0502 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.45198 | 90 707 | 40998 |
| 33.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.07533 | 64 460 | 4856 |
| 33.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.391716 | 278 998 | 109288 |
| 33.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.2274966 | 36 | 8 |
| 33.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 100.9422 | 2 667 | 269213 |
| 33.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 34.6518 | 861 | 29835 |
| **34** | **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **23.70816** | **347 081** | **8228652** |
| **35** | **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **3.6639** | **314 196** | **1151183** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **214-208-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** | **т** | **0.23976** | **388 854** | **93232** |
| | **Раздел 5.** | **РИГЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ /КЖ-27-44/** | | | | **65961713** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 23796599 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *11847173* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4782321 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *930811* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 37382793 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 723 | | |
| | | | | | | |
| | | отм.-0,300 | | | | |
| **37** | **1106-0701-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*** | **Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** | **$м^3$** | **51.08** | **124 152** | **6341684** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 66 419 | 3392683 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 067 | 1689062 |
| 37.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 764.97408 | 4 435 | 3392660 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 13 348 | 681816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 598 | 132706 |
| 37.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 45.5159578 | 53 | 2412 |
| 37.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 48.6130403 | 12 696 | 617191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *48.6130403* | *2 587* | *125762* |
| 37.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 150.455527 | 264 | 39720 |
| 37.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.1434326 | 10 948 | 1570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1434326* | *2 587* | *371* |
| 37.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.8659082 | 12 296 | 10647 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8659082* | *3 696* | *3200* |
| 37.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.2962061 | 7 918 | 10263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.2962061* | *2 587* | *3353* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 385 | 2267185 |
| 37.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 51.8462 | 20 997 | 1088615 |
| 37.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.0909224 | 122 915 | 11176 |
| 37.3.3 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.771308 | 119 169 | 91916 |
| 37.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 4.883248 | 122 783 | 599580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1.036924 | 120 524 | 124974 |
| 37.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0403532 | 64 460 | 2601 |
| 37.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.173672 | 278 998 | 48454 |
| 37.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.120038 | 36 | 4 |
| 37.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 79.174 | 2 667 | 211157 |
| 37.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 27.5832 | 2 146 | 59194 |
| 37.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 34.2236 | 861 | 29467 |
| **38** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **6.29284** | **347 081** | **2184125** |
| **39** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **2.5461** | **314 196** | **799974** |
| **40** | **214-208-0103** *РСНБ РК 2022* | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** | **т** | **0.23088** | **388 854** | **89779** |
| | | отм.+2,700...+11,700 | | | | |
| **41** | **1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39* | **Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** | **$м^3$** | **245.76** | **124 152** | **30511596** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 66 419 | 16323133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 067 | 8126546 |
| 41.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3 680.50176 | 4 435 | 16323025 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 13 348 | 3280404 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 598 | 638484 |
| 41.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 218.9898547 | 53 | 11606 |
| 41.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 233.890775 | 12 696 | 2969477 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *233.890775* | *2 587* | *605075* |
| 41.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 723.8831309 | 264 | 191105 |
| 41.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.6900941 | 10 948 | 7555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6900941* | *2 587* | *1785* |
| 41.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4.1661235 | 12 296 | 51227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.1661235* | *3 696* | *15398* |
| 41.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6.2364058 | 7 918 | 49380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.2364058* | *2 587* | *16134* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 385 | 10908059 |
| 41.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 249.4464 | 20 997 | 5237626 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.4374528 | 122 915 | 53770 |
| 41.3.3 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 3.710976 | 119 169 | 442233 |
| 41.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 23.494656 | 122 783 | 2884744 |
| 41.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 4.988928 | 120 524 | 601286 |
| 41.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.1941504 | 64 460 | 12515 |
| 41.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.835584 | 278 998 | 233126 |
| 41.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.577536 | 36 | 21 |
| 41.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 380.928 | 2 667 | 1015935 |
| 41.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 132.7104 | 2 146 | 284797 |
| 41.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 164.6592 | 861 | 141772 |
| **42** | **214-210-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **30.27936** | **347 081** | **10509391** |
| **43** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **12.36312** | **314 196** | **3884443** |
| **44** | **214-208-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** | **т** | **0.85248** | **388 854** | **331490** |
| | | отм.+14,700 | | | | |
| **45** | **1106-0701-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*** | **Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** | **$м^3$** | **61.44** | **124 152** | **7627899** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 66 419 | 4080783 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 067 | 2031636 |
| 45.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 920.12544 | 4 435 | 4080756 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 13 348 | 820101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 598 | 159621 |
| 45.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 54.7474637 | 53 | 2902 |
| 45.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 58.4726938 | 12 696 | 742369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *58.4726938* | *2 587* | *151269* |
| 45.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 180.9707827 | 264 | 47776 |
| 45.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.1725235 | 10 948 | 1889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1725235* | *2 587* | *446* |
| 45.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.0415309 | 12 296 | 12807 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0415309* | *3 696* | *3850* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.5591014 | 7 918 | 12345 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5591014* | *2 587* | *4033* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 385 | 2727015 |
| 45.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 62.3616 | 20 997 | 1309407 |
| 45.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.1093632 | 122 915 | 13442 |
| 45.3.3 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.927744 | 119 169 | 110558 |
| 45.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 5.873664 | 122 783 | 721186 |
| 45.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1.247232 | 120 524 | 150321 |
| 45.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0485376 | 64 460 | 3129 |
| 45.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.208896 | 278 998 | 58282 |
| 45.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.144384 | 36 | 5 |
| 45.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 95.232 | 2 667 | 253984 |
| 45.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 33.1776 | 2 146 | 71199 |
| 45.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 41.1648 | 861 | 35443 |
| **46** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **7.56984** | **347 081** | **2627348** |
| **47** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **3.09078** | **314 196** | **971111** |
| **48** | **214-208-0103** *РСНБ РК 2022* | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** | **т** | **0.21312** | **388 854** | **82873** |
| | **Раздел 6.** | **ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ /КЖ-45-61/** | | | | **103204948** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 26577341 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13231759* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4841665 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *974900* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 71785943 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 210 | | |
| | | | | | | |
| **49** | **6104-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 $м^2$** | **шт.** | **436** | **20 163** | **8791068** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 618 | 5937448 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 779 | 2955644 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 242.4256 | 4 779 | 5937552 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 2 845 | 1240420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 609 | 265524 |
| 49.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 89.78112 | 12 696 | 1139861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *89.78112* | *2 587* | *232264* |
| 49.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12.741664 | 7 918 | 100889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12.741664* | *2 587* | *32963* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 700 | 1613200 |
| 49.3.1 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 28.34 | 19 092 | 541067 |
| 49.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 8.9816 | 18 775 | 168630 |
| 49.3.3 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1.4388 | 120 524 | 173410 |
| 49.3.4 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.03924 | 1 022 349 | 40117 |
| 49.3.5 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 1.8748 | 346 701 | 649995 |
| 49.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5.668 | 861 | 4880 |
| 49.3.7 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.03924 | 884 809 | 34720 |
| **50** | **222-203-0303** *РСНБ РК 2022* | **Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** | **$м^2$** | **2 936.0944** | **10 310** | **30271133** |
| | | Антисейсмопояс | | | | |
| **51** | **1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Пояса в опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **120.68** | **76 841** | **9273172** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 257 | 4858215 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 043 | 2418789 |
| 51.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 035.4344 | 4 692 | 4858258 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 10 077 | 1216092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 955 | 235929 |
| 51.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 61.6114845 | 53 | 3265 |
| 51.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 87.8173878 | 12 696 | 1114930 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *87.8173878* | *2 587* | *227184* |
| 51.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 261.368744 | 264 | 69001 |
| 51.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.3388694 | 10 948 | 3710 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3388694* | *2 587* | *877* |
| 51.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.0542605 | 12 296 | 12963 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0542605* | *3 696* | *3897* |
| 51.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.5437386 | 7 918 | 12223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5437386* | *2 587* | *3994* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 507 | 3198865 |
| 51.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 122.4902 | 16 794 | 2057100 |
| 51.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.977508 | 120 524 | 117813 |
| 51.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.048272 | 64 460 | 3112 |
| 51.3.4 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.3017 | 278 998 | 84174 |
| 51.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.144816 | 36 | 5 |
| 51.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 94.00972 | 2 667 | 250724 |
| 51.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 301.7 | 2 146 | 647448 |
| 51.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 44.6516 | 861 | 38445 |
| **52** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **5.02746** | **350 886** | **1764065** |
| **53** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **2.05805** | **314 196** | **646631** |
| | | Участок монолитный Ум-1,1(н) | | | | |
| **54** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **$м^3$** | **28.08** | **73 509** | **2064133** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 1063305 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 529392 |
| 54.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 239.758272 | 4 435 | 1063328 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 160702 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 31899 |
| 54.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 11.398009 | 12 696 | 144709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11.398009* | *2 587* | *29487* |
| 54.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29.1915187 | 264 | 7707 |
| 54.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0788486 | 10 948 | 863 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0788486* | *2 587* | *204* |
| 54.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.3329165 | 12 296 | 4094 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3329165* | *3 696* | *1230* |
| 54.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 14.2482413 | 25 | 356 |
| 54.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3767213 | 7 918 | 2983 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3767213* | *2 587* | *975* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 840126 |
| 54.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 28.5012 | 20 997 | 598440 |
| 54.3.2 | 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 | $м^3$ | 0.269568 | 120 524 | 32489 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.628992 | 120 524 | 75809 |
| 54.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0106704 | 64 460 | 688 |
| 54.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.033696 | 278 998 | 9401 |
| 54.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.030888 | 36 | 1 |
| 54.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 21.45312 | 2 667 | 57215 |
| 54.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 28.08 | 2 146 | 60260 |
| 54.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6.7392 | 861 | 5802 |
| **55** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **5.352** | **347 081** | **1857578** |
| **56** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.2832** | **314 196** | **88980** |
| | | Участок монолитный Ум-2,2(н) | | | | |
| **57** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **$м^3$** | **80.16** | **73 509** | **5892481** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 3035419 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 1511256 |
| 57.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 684.438144 | 4 435 | 3035483 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 458756 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 91062 |
| 57.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 32.5379059 | 12 696 | 413101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *32.5379059* | *2 587* | *84176* |
| 57.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 83.3330534 | 264 | 22000 |
| 57.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.2250893 | 10 948 | 2464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2250893* | *2 587* | *582* |
| 57.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.950377 | 12 296 | 11686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.950377* | *3 696* | *3513* |
| 57.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 40.6744666 | 25 | 1017 |
| 57.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.0754266 | 7 918 | 8515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0754266* | *2 587* | *2782* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 2398306 |
| 57.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 81.3624 | 20 997 | 1708366 |
| 57.3.2 | 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 | $м^3$ | 0.769536 | 120 524 | 92748 |
| 57.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1.795584 | 120 524 | 216411 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0304608 | 64 460 | 1964 |
| 57.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.096192 | 278 998 | 26837 |
| 57.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.088176 | 36 | 3 |
| 57.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 61.24224 | 2 667 | 163333 |
| 57.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 80.16 | 2 146 | 172023 |
| 57.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 19.2384 | 861 | 16564 |
| **58** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **15.3144** | **347 081** | **5315337** |
| **59** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.7788** | **314 196** | **244696** |
| | | Участок монолитный Ум-3,3(н) | | | | |
| **60** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **$м^3$** | **37.68** | **73 509** | **2769819** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 1426829 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 710381 |
| 60.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 321.726912 | 4 435 | 1426859 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 215642 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 42804 |
| 60.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 15.2947642 | 12 696 | 194182 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15.2947642* | *2 587* | *39568* |
| 60.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 39.1715251 | 264 | 10341 |
| 60.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.1058054 | 10 948 | 1158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1058054* | *2 587* | *274* |
| 60.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.4467341 | 12 296 | 5493 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4467341* | *3 696* | *1651* |
| 60.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 19.1194349 | 25 | 478 |
| 60.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5055149 | 7 918 | 4003 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5055149* | *2 587* | *1308* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 1127348 |
| 60.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 38.2452 | 20 997 | 803034 |
| 60.3.2 | 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 | $м^3$ | 0.361728 | 120 524 | 43597 |
| 60.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.844032 | 120 524 | 101726 |
| 60.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0143184 | 64 460 | 923 |
| 60.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.045216 | 278 998 | 12615 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.041448 | 36 | 1 |
| 60.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 28.78752 | 2 667 | 76776 |
| 60.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 37.68 | 2 146 | 80861 |
| 60.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9.0432 | 861 | 7786 |
| **61** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **7.19616** | **347 081** | **2497650** |
| **62** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.36816** | **314 196** | **115674** |
| | | Участок монолитный Ум-4 | | | | |
| **63** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **$м^3$** | **5.676** | **73 509** | **417237** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 214933 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 107010 |
| 63.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 48.4639584 | 4 435 | 214938 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 32484 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 6448 |
| 63.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2.3039565 | 12 696 | 29251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.3039565* | *2 587* | *5960* |
| 63.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5.9006788 | 264 | 1558 |
| 63.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0159382 | 10 948 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0159382* | *2 587* | *41* |
| 63.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0672947 | 12 296 | 827 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0672947* | *3 696* | *249* |
| 63.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2.8800932 | 25 | 72 |
| 63.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0761492 | 7 918 | 603 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0761492* | *2 587* | *197* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 169820 |
| 63.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5.76114 | 20 997 | 120967 |
| 63.3.2 | 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 | $м^3$ | 0.0544896 | 120 524 | 6567 |
| 63.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.1271424 | 120 524 | 15324 |
| 63.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0021569 | 64 460 | 139 |
| 63.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0068112 | 278 998 | 1900 |
| 63.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0062436 | 36 | 0 |
| 63.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4.336464 | 2 667 | 11565 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 5.676 | 2 146 | 12181 |
| 63.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1.36224 | 861 | 1173 |
| **64** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.4532** | **350 886** | **159022** |
| **65** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.15444** | **314 196** | **48524** |
| | | Участок монолитный Ум-5,5(н) | | | | |
| **66** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **м$^3$** | **32.8** | **73 509** | **2411095** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 1242038 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 618378 |
| 66.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 280.05952 | 4 435 | 1242064 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 187715 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 37261 |
| 66.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 13.3139136 | 12 696 | 169033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13.3139136* | *2 587* | *34443* |
| 66.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 34.0983552 | 264 | 9002 |
| 66.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0921024 | 10 948 | 1008 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0921024* | *2 587* | *238* |
| 66.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.3888768 | 12 296 | 4782 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3888768* | *3 696* | *1437* |
| 66.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 16.6432448 | 25 | 416 |
| 66.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.4400448 | 7 918 | 3484 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4400448* | *2 587* | *1138* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 981342 |
| 66.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 33.292 | 20 997 | 699032 |
| 66.3.2 | 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$^3$ | 0.31488 | 120 524 | 37951 |
| 66.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.73472 | 120 524 | 88551 |
| 66.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.012464 | 64 460 | 803 |
| 66.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.03936 | 278 998 | 10981 |
| 66.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.03608 | 36 | 1 |
| 66.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 25.0592 | 2 667 | 66833 |
| 66.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 32.8 | 2 146 | 70389 |
| 66.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7.872 | 861 | 6778 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **67** | **214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **3.5066** | **438 524** | **1537728** |
| **68** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.3127** | **314 196** | **98249** |
| **69** | **214-210-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.1758** | **347 081** | **61017** |
| | | Участок монолитный Ум-6,6(н) | | | | |
| **70** | **1106-0801-0109**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **м$^3$** | **56.3** | **73 509** | **4138557** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 2131912 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 1061424 |
| 70.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 480.71192 | 4 435 | 2131957 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 322205 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 63957 |
| 70.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 22.8528456 | 12 696 | 290140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22.8528456* | *2 587* | *59120* |
| 70.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 58.5285792 | 264 | 15452 |
| 70.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.1580904 | 10 948 | 1731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1580904* | *2 587* | *409* |
| 70.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.6674928 | 12 296 | 8207 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6674928* | *3 696* | *2467* |
| 70.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 28.5675208 | 25 | 714 |
| 70.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.7553208 | 7 918 | 5981 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7553208* | *2 587* | *1954* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 1684440 |
| 70.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 57.1445 | 20 997 | 1199863 |
| 70.3.2 | 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$^3$ | 0.54048 | 120 524 | 65141 |
| 70.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1.26112 | 120 524 | 151995 |
| 70.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.021394 | 64 460 | 1379 |
| 70.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.06756 | 278 998 | 18849 |
| 70.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.06193 | 36 | 2 |
| 70.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 43.0132 | 2 667 | 114716 |
| 70.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 56.3 | 2 146 | 120820 |
| 70.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 13.512 | 861 | 11634 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 214-403-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 6.0075 | 438 524 | 2634433 |
| 72 | 214-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.531 | 314 196 | 166838 |
| 73 | 214-210-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм | т | 0.3354 | 347 081 | 116411 |
| 74 | 214-210-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.237 | 350 886 | 83160 |
| | | Участок монолитный Ум-7,7(н) | | | | |
| 75 | 1106-0801-0109<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство | м$^3$ | 18.99 | 73 509 | 1395936 |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 719094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 358018 |
| 75.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 162.144216 | 4 435 | 719110 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 108680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 21573 |
| 75.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 7.7082689 | 12 696 | 97864 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.7082689* | *2 587* | *19941* |
| 75.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 19.7417002 | 264 | 5212 |
| 75.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0533239 | 10 948 | 584 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0533239* | *2 587* | *138* |
| 75.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.2251454 | 12 296 | 2768 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2251454* | *3 696* | *832* |
| 75.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 9.6358298 | 25 | 241 |
| 75.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2547698 | 7 918 | 2017 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2547698* | *2 587* | *659* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 568162 |
| 75.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 19.27485 | 20 997 | 404714 |
| 75.3.2 | 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$^3$ | 0.182304 | 120 524 | 21972 |
| 75.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.425376 | 120 524 | 51268 |
| 75.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0072162 | 64 460 | 465 |
| 75.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.022788 | 278 998 | 6358 |
| 75.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.020889 | 36 | 1 |
| 75.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 14.50836 | 2 667 | 38694 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 18.99 | 2 146 | 40753 |
| 75.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4.5576 | 861 | 3924 |
| **76** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **2.02653** | **438 524** | **888682** |
| **77** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.18054** | **314 196** | **56725** |
| **78** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.34776** | **347 081** | **120701** |
| | | Участок монолитный Ум-8 | | | | |
| **79** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **м$^3$** | **28.2** | **73 509** | **2072954** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 1067849 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 531655 |
| 79.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 240.78288 | 4 435 | 1067872 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 161388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 32035 |
| 79.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 11.4467184 | 12 696 | 145328 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11.4467184* | *2 587* | *29613* |
| 79.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29.3162688 | 264 | 7739 |
| 79.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0791856 | 10 948 | 867 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0791856* | *2 587* | *205* |
| 79.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.3343392 | 12 296 | 4111 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3343392* | *3 696* | *1236* |
| 79.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 14.3091312 | 25 | 358 |
| 79.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3783312 | 7 918 | 2996 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3783312* | *2 587* | *979* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 843717 |
| 79.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 28.623 | 20 997 | 600997 |
| 79.3.2 | 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$^3$ | 0.27072 | 120 524 | 32628 |
| 79.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.63168 | 120 524 | 76133 |
| 79.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.010716 | 64 460 | 691 |
| 79.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.03384 | 278 998 | 9441 |
| 79.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.03102 | 36 | 1 |
| 79.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 21.5448 | 2 667 | 57460 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 28.2 | 2 146 | 60517 |
| 79.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6.768 | 861 | 5827 |
| **80** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **3.00375** | **438 524** | **1317216** |
| **81** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.2714** | **314 196** | **85273** |
| **82** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.213** | **347 081** | **73928** |
| | | Участок монолитный Ум-9,9(н) | | | | |
| **83** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **м$^3$** | **56.3** | **73 509** | **4138557** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 2131912 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 1061424 |
| 83.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 480.71192 | 4 435 | 2131957 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 322205 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 63957 |
| 83.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 22.8528456 | 12 696 | 290140 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22.8528456* | *2 587* | *59120* |
| 83.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 58.5285792 | 264 | 15452 |
| 83.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.1580904 | 10 948 | 1731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1580904* | *2 587* | *409* |
| 83.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.6674928 | 12 296 | 8207 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6674928* | *3 696* | *2467* |
| 83.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 28.5675208 | 25 | 714 |
| 83.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.7553208 | 7 918 | 5981 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7553208* | *2 587* | *1954* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 1684440 |
| 83.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 57.1445 | 20 997 | 1199863 |
| 83.3.2 | 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$^3$ | 0.54048 | 120 524 | 65141 |
| 83.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1.26112 | 120 524 | 151995 |
| 83.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.021394 | 64 460 | 1379 |
| 83.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.06756 | 278 998 | 18849 |
| 83.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.06193 | 36 | 2 |
| 83.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 43.0132 | 2 667 | 114716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 56.3 | 2 146 | 120820 |
| 83.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 13.512 | 861 | 11634 |
| **84** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **6.0075** | **438 524** | **2634433** |
| **85** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.5369** | **314 196** | **168692** |
| **86** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.7626** | **347 081** | **264684** |
| | | Участок монолитный Ум-10,10(н) | | | | |
| **87** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **м$^3$** | **62.5** | **73 509** | **4594312** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 2366688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 1178313 |
| 87.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 533.65 | 4 435 | 2366738 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 357688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 71000 |
| 87.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 25.3695 | 12 696 | 322091 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25.3695* | *2 587* | *65631* |
| 87.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 64.974 | 264 | 17153 |
| 87.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.1755 | 10 948 | 1921 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1755* | *2 587* | *454* |
| 87.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.741 | 12 296 | 9111 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.741* | *3 696* | *2739* |
| 87.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 31.7135 | 25 | 793 |
| 87.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.8385 | 7 918 | 6639 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8385* | *2 587* | *2169* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 1869937 |
| 87.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 63.4375 | 20 997 | 1331997 |
| 87.3.2 | 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$^3$ | 0.6 | 120 524 | 72314 |
| 87.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1.4 | 120 524 | 168734 |
| 87.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.02375 | 64 460 | 1531 |
| 87.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.075 | 278 998 | 20925 |
| 87.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.06875 | 36 | 2 |
| 87.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 47.75 | 2 667 | 127349 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 62.5 | 2 146 | 134125 |
| 87.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 15 | 861 | 12915 |
| **88** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **1.246** | **438 524** | **546401** |
| **89** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.118** | **314 196** | **37075** |
| **90** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.1506** | **347 081** | **52270** |
| | | Участок монолитный Ум-11 | | | | |
| **91** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **м$^3$** | **3.75** | **73 509** | **275659** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 142001 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 70699 |
| 91.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32.019 | 4 435 | 142004 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 21461 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 4260 |
| 91.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1.52217 | 12 696 | 19325 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.52217* | *2 587* | *3938* |
| 91.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3.89844 | 264 | 1029 |
| 91.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.01053 | 10 948 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01053* | *2 587* | *27* |
| 91.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.04446 | 12 296 | 547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04446* | *3 696* | *164* |
| 91.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1.90281 | 25 | 48 |
| 91.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.05031 | 7 918 | 398 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.05031* | *2 587* | *130* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 112197 |
| 91.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 3.80625 | 20 997 | 79920 |
| 91.3.2 | 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$^3$ | 0.036 | 120 524 | 4339 |
| 91.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.084 | 120 524 | 10124 |
| 91.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.001425 | 64 460 | 92 |
| 91.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0045 | 278 998 | 1255 |
| 91.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.004125 | 36 | 0 |
| 91.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 2.865 | 2 667 | 7641 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3.75 | 2 146 | 8048 |
| 91.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.9 | 861 | 775 |
| **92** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0.4005** | **438 524** | **175629** |
| **93** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.0354** | **314 196** | **11123** |
| **94** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.0645** | **347 081** | **22387** |
| | | Участок монолитный Ум-2 | | | | |
| **95** | **1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** | **м$^3$** | **6.33** | **73 509** | **465312** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 867 | 239698 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 853 | 119339 |
| 95.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 54.048072 | 4 435 | 239703 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 5 723 | 36227 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 136 | 7191 |
| 95.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2.569423 | 12 696 | 32621 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.569423* | *2 587* | *6647* |
| 95.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6.5805667 | 264 | 1737 |
| 95.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0177746 | 10 948 | 195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0177746* | *2 587* | *46* |
| 95.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0750485 | 12 296 | 923 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0750485* | *3 696* | *277* |
| 95.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3.2119433 | 25 | 80 |
| 95.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0849233 | 7 918 | 672 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0849233* | *2 587* | *220* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 919 | 189387 |
| 95.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 6.42495 | 20 997 | 134905 |
| 95.3.2 | 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$^3$ | 0.060768 | 120 524 | 7324 |
| 95.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.141792 | 120 524 | 17089 |
| 95.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0024054 | 64 460 | 155 |
| 95.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.007596 | 278 998 | 2119 |
| 95.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.006963 | 36 | 0 |
| 95.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 4.83612 | 2 667 | 12898 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 6.33 | 2 146 | 13584 |
| 95.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1.5192 | 861 | 1308 |
| **96** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0.67551** | **438 524** | **296227** |
| **97** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.06018** | **314 196** | **18908** |
| **98** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.0783** | **347 081** | **27176** |
| | **Раздел 7.** | **ЛЕСТНИЦА ЛМ-1 /КЖ-62-70/** | | | | **5611013** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2153576 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1072179* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 123480 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *26394* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3333957 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 494 | | |
| | | | | | | |
| | | ЛП-1,2,3 | | | | |
| **99** | **1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **8.43** | **120 815** | **1018470** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71 953 | 606564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 823 | 301988 |
| 99.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 136.76832 | 4 435 | 606568 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 4 049 | 34133 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 849 | 7157 |
| 99.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2.5039123 | 12 696 | 31790 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.5039123* | *2 587* | *6478* |
| 99.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0236714 | 10 948 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0236714* | *2 587* | *61* |
| 99.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0824117 | 12 296 | 1013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0824117* | *3 696* | *305* |
| 99.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4.2047491 | 25 | 105 |
| 99.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1227408 | 7 918 | 972 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1227408* | *2 587* | *318* |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 813 | 377773 |
| 99.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 8.55645 | 20 997 | 179660 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.97788 | 943 | 922 |
| 99.3.3 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0.05058 | 1 132 558 | 57285 |
| 99.3.4 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.083457 | 119 169 | 9945 |
| 99.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.524346 | 122 783 | 64381 |
| 99.3.6 | 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 | $м^3$ | 0.044679 | 120 524 | 5385 |
| 99.3.7 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.231825 | 120 524 | 27940 |
| 99.3.8 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0072498 | 64 460 | 467 |
| 99.3.9 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0.23604 | 27 340 | 6453 |
| 99.3.10 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0216651 | 36 | 1 |
| 99.3.11 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 7.25823 | 2 667 | 19358 |
| 99.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6.6597 | 861 | 5734 |
| 99.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.0361647 | 7 006 | 253 |
| **100** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.88444** | **350 886** | **310338** |
| **101** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.09688** | **314 196** | **30439** |
| | | Л-1 | | | | |
| **102** | **1106-0801-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **20.8** | **120 815** | **2512952** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71 953 | 1496622 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 823 | 745118 |
| 102.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 337.4592 | 4 435 | 1496632 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 4 049 | 84219 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 849 | 17659 |
| 102.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6.1780992 | 12 696 | 78437 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.1780992* | *2 587* | *15983* |
| 102.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0584064 | 10 948 | 639 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0584064* | *2 587* | *151* |
| 102.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.2033408 | 12 296 | 2500 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2033408* | *3 696* | *752* |
| 102.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 10.3747072 | 25 | 259 |
| 102.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.302848 | 7 918 | 2398 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.302848* | *2 587* | *783* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 813 | 932111 |
| 102.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 21.112 | 20 997 | 443289 |
| 102.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2.4128 | 943 | 2275 |
| 102.3.3 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0.1248 | 1 132 558 | 141343 |
| 102.3.4 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.20592 | 119 169 | 24539 |
| 102.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1.29376 | 122 783 | 158852 |
| 102.3.6 | 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 | $м^3$ | 0.11024 | 120 524 | 13287 |
| 102.3.7 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.572 | 120 524 | 68940 |
| 102.3.8 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.017888 | 64 460 | 1153 |
| 102.3.9 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0.5824 | 27 340 | 15923 |
| 102.3.10 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.053456 | 36 | 2 |
| 102.3.11 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 17.9088 | 2 667 | 47763 |
| 102.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 16.432 | 861 | 14148 |
| 102.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.089232 | 7 006 | 625 |
| **103** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1.6279** | **350 886** | **571207** |
| **104** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.53528** | **314 196** | **168183** |
| | | ОГ-1 | | | | |
| **105** | **6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка ограждения металлического без поручня** | **м** | **23.2** | **2 854** | **66213** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 172 | 50390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 081 | 25079 |
| 105.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10.01312 | 5 032 | 50386 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 221 | 5128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 1578 |
| 105.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0916864 | 5 883 | 539 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0916864* | *2 166* | *199* |
| 105.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.399424 | 264 | 369 |
| 105.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5332288 | 7 918 | 4222 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5332288* | *2 587* | *1379* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 461 | 10695 |
| 105.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0348 | 25 790 | 897 |
| 105.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0232 | 36 | 1 |
| 105.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 4.64 | 2 108 | 9781 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | 241-109-0226<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм | м | 23.2 | 9 043 | 209798 |
| 107 | 241-109-0221<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм | м | 55.8 | 9 161 | 511184 |
| 108 | 241-109-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм | м | 46.4 | 2 087 | 96837 |
| 109 | 223-502-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Держатель,фланец,заглушки | шт. | 192 | 601 | 115392 |

Составил Ахмет Б.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 214-210-0502 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм | т | 148.169974 | 347 081 | 51 426 982.75 |
| 2 | 222-203-0303 | Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 | $м^2$ | 2 936.0944 | 10 310 | 30 271 133.26 |
| 3 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1 312.24884 | 20 997 | 27 553 288.89 |
| 4 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 24.97669 | 438 524 | 10 952 878.01 |
| 5 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 30.20249 | 314 196 | 9 489 501.55 |
| 6 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 36.475178 | 122 783 | 4 478 531.78 |
| 7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | ########## | 2 667 | 3 895 762.89 |
| 8 | 212-101-0503 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 204.1977 | 16 019 | 3 271 042.96 |
| 9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 24.5737174 | 120 524 | 2 961 722.72 |
| 10 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 8.23 | 350 886 | 2 887 791.78 |
| 11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 996.03566 | 2 146 | 2 137 492.53 |
| 12 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 122.4902 | 16 794 | 2 057 100.42 |
| 13 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 588.6164 | 2 284 | 1 344 399.86 |
| 14 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 998.52 | 1 112 | 1 110 354.24 |
| 15 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 2.73776 | 346 701 | 949 184.13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 55.947 | 13 407 | 750 081.43 |
| 17 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 5.699405 | 119 169 | 679 192.39 |
| 18 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 40.2346 | 16 794 | 675 699.87 |
| 19 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 2.4116872 | 278 998 | 672 855.91 |
| 20 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 1.53624 | 388 854 | 597 373.07 |
| 21 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 658.84418 | 861 | 567 264.84 |
| 22 | 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 | $м^3$ | 4.4930206 | 120 524 | 541 516.81 |
| 23 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 28.34 | 19 092 | 541 067.28 |
| 24 | 241-109-0221 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм | м | 55.8 | 9 161 | 511 183.8 |
| 25 | 212-101-0603 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4 | $м^3$ | 30.1252 | 16 945 | 510 471.51 |
| 26 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 39.6192607 | 7 006 | 277 572.54 |
| 27 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.270336 | 954 056 | 257 915.68 |
| 28 | 241-109-0226 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм | м | 23.2 | 9 043 | 209 797.6 |
| 29 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0.17538 | 1 132 558 | 198 628.02 |
| 30 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1.4388 | 120 524 | 173 409.93 |
| 31 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 8.9816 | 18 775 | 168 629.54 |
| 32 | 223-502-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Держатель,фланец,заглушки | шт. | 192 | 601 | 115 392 |
| 33 | 241-109-0207 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм | м | 46.4 | 2 087 | 96 836.8 |
| 34 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.099852 | 961 398 | 95 997.51 |
| 35 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.6377384 | 122 915 | 78 387.62 |
| 36 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.8104347 | 64 460 | 52 240.62 |
| 37 | 215-203-0502 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.45198 | 90 707 | 40 997.75 |
| 38 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.03924 | 1 022 349 | 40 116.97 |
| 39 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.03924 | 884 809 | 34 719.91 |
| 40 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0.81844 | 27 340 | 22 376.15 |
| 41 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0.026072 | 789 266 | 20 577.74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.15066 | 119 169 | 17 954 |
| 43 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.066568 | 209 981 | 13 978.02 |
| 44 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 4.64 | 2 108 | 9 781.12 |
| 45 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 5.20116 | 943 | 4 904.69 |
| 46 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0348 | 25 790 | 897.49 |
| 47 | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.0039874 | 120 524 | 480.57 |
| 48 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3.1459565 | 36 | 113.25 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **162 765 580** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **162 765 580.21** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40610

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №2'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы - КЖ'КЖ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р КОТЛОВАН /КЖ-6/* |
| 4 | П2 Отрывка котлована* |
| 5 | Х2170=Ф1* |
| 6 | У6101-0103-0122'Ф1.0,93''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 7 | У7101-0101-0502'Ф1.0,0525''Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2'$м^3$* |
| 8 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$* |
| 9 | У6101-0104-0202'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 10 | У6101-0104-0210'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202'$м^3$* |
| 11 | П2 Въезд и выезд в котлован* |
| 12 | У6101-0103-0116'39=Ф3''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 13 | У6101-0106-0105'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 14 | П2 Обратная засыпка* |
| 15 | Х1800=Ф4* |
| 16 | У6101-0106-0202'Ф4.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 17 | У6101-0106-0208(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4.0,97''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202'$м^3$* |
| 18 | У6101-0206-0101'Ф4.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$* |
| 19 | У6101-0107-0501'Ф4.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 20 | Р ФУНДАМЕНТЫ /КЖ-9-14/* |
| 21 | П2 Монолитные ленточные фундаменты* |
| 22 | У6103-0701-0101'38,44+9,62''Устройство бетонной подготовки'$м^3$* |
| 23 | У6103-0101-0209(РМ100533РС279199)'175,94+25,24''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$* |
| 24 | С1214-210-0502'(2632,58+210,6+3,72.120,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 25 | С1214-210-0101'2,1.120,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 26 | П2 Анкерный выпуски Ав-1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(2607,2).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 28 | С1214-210-0502'(42,36+19,28).40.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 29 | С1214-210-0101'3,54.40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 30 | П2 Фундамент под перегородки* |
| 31 | У6103-0101-0209'39,64''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м$^3$* |
| 32 | С1214-210-0502'383,61.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 33 | П2 Нижняя доп.арматура* |
| 34 | С1214-210-0502'(180,88+121,04+170,56+904,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 35 | П2 ФМ-1* |
| 36 | Н43=14* |
| 37 | У6103-0701-0101'0,485''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 38 | У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)'2,12''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 39 | С1214-403-0103'150,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 40 | С1214-210-0202'(42,36+19,28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 41 | С1214-210-0101'3,54.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 42 | Н43=1* |
| 43 | П2 Наружная гидроизоляция* |
| 44 | У6111-0401-0107'416,05''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 45 | П2 Каркасы для монол.стен* |
| 46 | С1214-210-0101'(0,36.149.4+0,36.58.2+0,36.56.2+0,24.30.8+0,24.14.4).0,001=Ф1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 47 | С1214-210-0502'(948,44.4+360,16.2+352,16.2+180,48.8+104,84.4).0,001-Ф1''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 48 | Р МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ /КЖ-15-24/* |
| 49 | У6103-0101-0302(РМ100467РС100615)'23,84.2+23,52.2+23,52.2+14,66.8+7,8.4+23,84.2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм'м$^3$* |
| 50 | С1214-210-0502'((583,84+776,44).2+(1145,75+1187,62+31,92).2+(1145,75+1187,62+31,92).2+(961,47+948,25).8+(680,38+397,3+365,8+36,24).4+(583,84+776,44).2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 51 | С1214-210-0101'(59,6.2+(33,6+72,8).2+(33,6+72,8).2+73,28.8+39,04.4+59,6.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 52 | Р КОЛОННАЯ К-1 /КЖ-25-26/* |
| 53 | Н43=54* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 54 | E11-060501-0109(PC100533PC100615)'2,79''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м$^3$* |
| 55 | C1214-210-0502'(83,16+53,36+92,4+59,28+79,6+43,16+18,48+9,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 56 | C1214-210-0101'67,85.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 57 | C1214-208-0103'4,44.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 58 | H43=1* |
| 59 | P РИГЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ /КЖ-27-44/* |
| 60 | П2 отм.-0,300* |
| 61 | E11-060701-0102(PC100533PC100615)'4,84.2+1,5.2+1,66.2+1,34.2+1,8.18''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м$^3$* |
| 62 | C1214-210-0502'(569,54.2+166,04.2+184,7.2+149,84.2+230,7.18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 63 | C1214-210-0101'(231,54.2+63,24.2+71,4.2+56,1.2+94,53.18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 64 | C1214-208-0103'8,88.(2+2+2+2+18).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 65 | П2 отм.+2,700...+11,700* |
| 66 | H43=4* |
| 67 | E11-060701-0102(PC100533PC100615)'4,84.6+1,8.18''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м$^3$* |
| 68 | C1214-210-0502'(569,54.6+230,7.18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 69 | C1214-210-0101'(231,54.6+94,53.18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 70 | C1214-208-0103'8,88.(6+18).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 71 | H43=1* |
| 72 | П2 отм.+14,700* |
| 73 | E11-060701-0102(PC100533PC100615)'4,84.6+1,8.18''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м$^3$* |
| 74 | C1214-210-0502'(569,54.6+230,7.18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 75 | C1214-210-0101'(231,54.6+94,53.18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 76 | C1214-208-0103'8,88.(6+18).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т* |
| 77 | P ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ /КЖ-45-61/* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 78 | У6104-0402-0105(РМ295547)'347+89''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 м$^2$'шт.* |
| 79 | С1222-203-0303'5,86.1,19.347+5,86.0,99.89''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м$^2$* |
| 80 | П2 Антисейсмопояс* |
| 81 | Е11-060701-0201'120,68''Пояса в опалубке. Устройство'м$^3$* |
| 82 | С1214-210-0201'(5027,46).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 83 | С1214-210-0101'(803+1076,4+178,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 84 | П2 Участок монолитный Ум-1,1(н)* |
| 85 | Н43=12+12* |
| 86 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'1,17''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 87 | С1214-210-0502'(62,3+140+20,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 88 | С1214-210-0101'11,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 89 | Н43=1* |
| 90 | П2 Участок монолитный Ум-2,2(н)* |
| 91 | Н43=12+12* |
| 92 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'3,34''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 93 | С1214-210-0502'(178,45+401+58,65).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 94 | С1214-210-0101'32,45.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 95 | Н43=1* |
| 96 | П2 Участок монолитный Ум-3,3(н)* |
| 97 | Н43=12+12* |
| 98 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'1,57''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 99 | С1214-210-0502'(83,84+188,4+27,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 100 | С1214-210-0101'15,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 101 | Н43=1* |
| 102 | П2 Участок монолитный Ум-4* |
| 103 | Н43=22* |
| 104 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'0,258''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 105 | С1214-210-0201'20,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 106 | С1214-210-0101'7,02.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 107 | Н43=1* |
| 108 | П2 Участок монолитный Ум-5,5(н)* |
| 109 | Н43=5+5* |
| 110 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'3,28''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 111 | С1214-403-0103'350,66.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 112 | С1214-210-0101'31,27.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 113 | С1214-210-0502'(13,32+4,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 114 | Н43=1* |
| 115 | П2 Участок монолитный Ум-6,6(н)* |
| 116 | Н43=5+5* |
| 117 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'5,63''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 118 | С1214-403-0103'600,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 119 | С1214-210-0101'53,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 120 | С1214-210-0502'(21,84+11,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 121 | С1214-210-0201'(11,16+7,56+4,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 122 | Н43=1* |
| 123 | П2 Участок монолитный Ум-7,7(н)* |
| 124 | Н43=4+5* |
| 125 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'2,11''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 126 | С1214-403-0103'225,17.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 127 | С1214-210-0101'20,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 128 | С1214-210-0502'(19,2+6,9+7,56+4,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 129 | Н43=1* |
| 130 | П2 Участок монолитный Ум-8* |
| 131 | Н43=10* |
| 132 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'2,82''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 133 | С1214-403-0103'300,375.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 134 | С1214-210-0101'27,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 135 | С1214-210-0502'(12,78+8,52).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 136 | Н43=1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 137 | П2 Участок монолитный Ум-9,9(н)* |
| 138 | Н43=10* |
| 139 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'5,63''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 140 | С1214-403-0103'600,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 141 | С1214-210-0101'53,69.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 142 | С1214-210-0502'(39,48+13,8+15,12+7,86).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 143 | Н43=1* |
| 144 | П2 Участок монолитный Ум-10,10(н)* |
| 145 | Н43=5+5* |
| 146 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'6,25''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 147 | С1214-403-0103'124,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 148 | С1214-210-0101'11,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 149 | С1214-210-0502'(7,62+7,44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 150 | Н43=1* |
| 151 | П2 Участок монолитный Ум-11* |
| 152 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'3,75''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 153 | С1214-403-0103'400,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 154 | С1214-210-0101'35,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 155 | С1214-210-0502'(19,68+11,16+18,12+7,98+7,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 156 | П2 Участок монолитный Ум-2* |
| 157 | Н43=3* |
| 158 | Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'2,11''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м$^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м$^3$* |
| 159 | С1214-403-0103'225,17.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 160 | С1214-210-0101'20,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 161 | С1214-210-0502'(18,12+7,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 162 | Н43=1* |
| 163 | Р ЛЕСТНИЦА ЛМ-1 /КЖ-62-70/* |
| 164 | П2 ЛП-1,2,3* |
| 165 | Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'8,43''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 166 | С1214-210-0201'(63,24+50,82+4,6+46,92.5+41,58.5+43,86.4+36,96.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 167 | С1214-210-0101'(7,56+4,9+5,04.5+4,9.5+3,78.4+4,9.4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 168 | П2 Л-1* |
| 169 | Н43=2* |
| 170 | Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'0,75+0,85+1,1.4+1,1.4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 171 | С1214-210-0201'(13,58+12,25+51,36+14,98+13,72+13,58+23,54+14,98+(36,12+32,1+14,98+36,12+29,69+14,98).4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 172 | С1214-210-0101'(7,05+5,4+5,16+9,87+7,56+5,16+(12,69+9,72+6,02+12,69+9,72+6,02).4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 173 | Н43=1* |
| 174 | П2 ОГ-1* |
| 175 | У6106-0304-0204(РМ129692)'23,2''Установка ограждения металлического без поручня'м* |
| 176 | С1241-109-0226'23,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м* |
| 177 | С1241-109-0221'55,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м* |
| 178 | С1241-109-0207'46,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м* |
| 179 | С1223-502-0201'62.3+2+4''Держатель,фланец,заглушки'шт.* |
| 180 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №2

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы - АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **444034,990** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 207310,859 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 44,955 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **444034990** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 205588911 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *103235191* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7445753 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1721946* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 231000337 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 44 955 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ** | | | | **41166790** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17551430 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8738272* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 991965 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *217611* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 22623395 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 833 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **6105-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях** | **$м^3$** | **491.72** | **50 188** | **24678443** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 373 | 10509532 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 641 | 5232393 |
| 1.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2 239.882944 | 4 692 | 10509531 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1 056 | 519257 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 237 | 116538 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 127.8472 | 16 | 2046 |
| 1.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 32.7288832 | 12 781 | 418308 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *32.7288832* | *2 587* | *84670* |
| 1.2.3 | 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 30.683328 | 48 | 1473 |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12.2733312 | 7 918 | 97180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12.2733312* | *2 587* | *31751* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 759 | 13649655 |
| 1.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 8.35924 | 18 775 | 156945 |
| 1.3.2 | 222-509-1005 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями | т | 0.4676257 | 1 202 418 | 562282 |
| 1.3.3 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 9.8344 | 253 | 2488 |
| 1.3.4 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 34.4204 | 543 | 18690 |
| 1.3.5 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0.98344 | 5 146 | 5061 |
| 1.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2.4586 | 36 | 89 |
| 1.3.7 | 212-601-0101 | Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006 | кг | 9 460.6928 | 53 | 501417 |
| 1.3.8 | 213-301-0102 | Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500 | $м^3$ | 481.8856 | 25 739 | 12403253 |
| **2** | **6105-0101-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА, толщина 100 мм** | **$м^2$** | **479.1** | **7 007** | **3357054** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 691 | 1768358 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 838 | 880586 |
| 2.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 376.90797 | 4 692 | 1768452 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 174 | 83363 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 18685 |
| 2.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 5.231772 | 12 781 | 66867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.231772* | *2 587* | *13535* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.993056 | 7 918 | 15781 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.993056* | *2 587* | *5156* |
| 2.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6.8262168 | 20 | 137 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 9.1182312 | 35 | 319 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 142 | 1505332 |
| 2.3.1 | 212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.33537 | 17 886 | 5998 |
| 2.3.2 | 235-101-0204 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250 | $м^2$ | 20.6013 | 79 | 1628 |
| 2.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.268296 | 36 | 10 |
| 2.3.4 | 212-601-0101 | Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006 | кг | 1 197.75 | 53 | 63481 |
| 2.3.5 | 213-301-0102 | Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500 | $м^3$ | 48.8682 | 25 739 | 1257819 |
| 2.3.6 | 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 | 0.129357 | 408 286 | 52815 |
| 2.3.7 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.09582 | 314 196 | 30106 |
| 2.3.8 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2.213442 | 1 186 | 2625 |
| 2.3.9 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 34.0161 | 2 682 | 91231 |
| **3** | **6105-0101-0805**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА неармированной, толщина 200 мм** | **$м^2$** | **352.8** | **10 413** | **3673706** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 219 | 1488463 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 100 | 740880 |
| 3.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 317.23776 | 4 692 | 1488480 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 181 | 63857 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 14465 |
| 3.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 4.036032 | 12 781 | 51585 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.036032* | *2 587* | *10441* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.5043392 | 7 918 | 11911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5043392* | *2 587* | *3892* |
| 3.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5.0266944 | 20 | 101 |
| 3.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 13.4289792 | 35 | 470 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 013 | 2121386 |
| 3.3.1 | 212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.49392 | 17 886 | 8834 |
| 3.3.2 | 235-101-0204 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250 | $м^2$ | 30.3408 | 79 | 2397 |
| 3.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.38808 | 36 | 14 |
| 3.3.4 | 212-601-0101 | Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006 | кг | 1 728.72 | 53 | 91622 |
| 3.3.5 | 213-301-0102 | Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500 | $м^3$ | 71.6184 | 25 739 | 1843386 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.6 | 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 | 0.095256 | 408 286 | 38892 |
| 3.3.7 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.629936 | 1 186 | 1933 |
| 3.3.8 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 50.0976 | 2 682 | 134362 |
| **4** | **6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование при кладке стен и других конструкций** | **т** | **3.27873** | **668 816** | **2192867** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 270 287 | 886198 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 557 | 441176 |
| 4.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 192.3171869 | 4 608 | 886198 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 5 590 | 18328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 453 | 4764 |
| 4.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.7842722 | 12 696 | 9957 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7842722* | *2 587* | *2029* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.0570626 | 7 918 | 8370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0570626* | *2 587* | *2735* |
| 4.2.3 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 3.27873 | 392 939 | 1288341 |
| | | Парапет | | | | |
| **5** | **6105-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях** | **$м^3$** | **96.3** | **50 188** | **4833104** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 373 | 2058220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 641 | 1024728 |
| 5.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 438.66576 | 4 692 | 2058220 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 1 056 | 101693 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 237 | 22823 |
| 5.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 25.038 | 16 | 401 |
| 5.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 6.409728 | 12 781 | 81923 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.409728* | *2 587* | *16582* |
| 5.2.3 | 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 6.00912 | 48 | 288 |
| 5.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.403648 | 7 918 | 19032 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.403648* | *2 587* | *6218* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 759 | 2673192 |
| 5.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1.6371 | 18 775 | 30737 |
| 5.3.2 | 222-509-1005 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями | т | 0.0915813 | 1 202 418 | 110119 |
| 5.3.3 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 1.926 | 253 | 487 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.4 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 6.741 | 543 | 3660 |
| 5.3.5 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0.1926 | 5 146 | 991 |
| 5.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.4815 | 36 | 17 |
| 5.3.7 | 212-601-0101 | Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006 | кг | 1 852.812 | 53 | 98199 |
| 5.3.8 | 213-301-0102 | Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500 | $м^3$ | 94.374 | 25 739 | 2429092 |
| **6** | **6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование при кладке стен и других конструкций** | **т** | **0.2325** | **668 816** | **155500** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 270 287 | 62842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 557 | 31285 |
| 6.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13.63752 | 4 608 | 62842 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 5 590 | 1300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 453 | 338 |
| 6.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.055614 | 12 696 | 706 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.055614* | *2 587* | *144* |
| 6.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.074958 | 7 918 | 594 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.074958* | *2 587* | *194* |
| 6.2.3 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0.2325 | 392 939 | 91358 |
| | | Пояс обвязки ПО-1 | | | | |
| **7** | **1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Пояса в опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **7.47** | **76 841** | **574002** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 257 | 300720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 043 | 149721 |
| 7.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 64.0926 | 4 692 | 300722 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 10 077 | 75275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 955 | 14604 |
| 7.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3.8137039 | 53 | 202 |
| 7.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 5.4358294 | 12 696 | 69013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.4358294* | *2 587* | *14062* |
| 7.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 16.178526 | 264 | 4271 |
| 7.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0209758 | 10 948 | 230 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0209758* | *2 587* | *54* |
| 7.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0652579 | 12 296 | 802 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0652579* | *3 696* | *241* |
| 7.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0955562 | 7 918 | 757 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0955562* | *2 587* | *247* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 507 | 198007 |
| 7.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7.58205 | 16 794 | 127333 |
| 7.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.060507 | 120 524 | 7293 |
| 7.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.002988 | 64 460 | 193 |
| 7.3.4 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.018675 | 278 998 | 5210 |
| 7.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.008964 | 36 | 0 |
| 7.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5.81913 | 2 667 | 15520 |
| 7.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 18.675 | 2 146 | 40077 |
| 7.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2.7639 | 861 | 2380 |
| **8** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.6643** | **350 886** | **233094** |
| **9** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.15895** | **314 196** | **49941** |
| | | Монолитный сердечник МС-1,2 | | | | |
| **10** | **1106-0501-0109**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство** | **$м^3$** | **9.048** | **63 476** | **574331** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 215 | 291481 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 036 | 145094 |
| 10.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 64.457952 | 4 522 | 291479 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 11 082 | 100270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 190 | 19815 |
| 10.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3.8354834 | 53 | 203 |
| 10.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 7.0659089 | 12 696 | 89709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.0659089* | *2 587* | *18280* |
| 10.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 20.3800047 | 264 | 5380 |
| 10.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0254068 | 10 948 | 278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0254068* | *2 587* | *66* |
| 10.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1938444 | 12 296 | 2384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1938444* | *3 696* | *716* |
| 10.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2926485 | 7 918 | 2317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2926485* | *2 587* | *757* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 179 | 182580 |
| 10.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9.18372 | 16 794 | 154231 |
| 10.3.2 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.009048 | 119 169 | 1078 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.3 | 215-203-0502 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.027144 | 90 707 | 2462 |
| 10.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.004524 | 64 460 | 292 |
| 10.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0235248 | 278 998 | 6563 |
| 10.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0136625 | 36 | 0 |
| 10.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6.06216 | 2 667 | 16168 |
| 10.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2.08104 | 861 | 1792 |
| **11** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.84912** | **350 886** | **297944** |
| **12** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.1859** | **314 196** | **58409** |
| | | Монолитная перемычка Прм-1,2 | | | | |
| **13** | **6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке** | **$м^3$** | **3.072** | **118 133** | **362905** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 60 422 | 185616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 082 | 92412 |
| 13.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 41.852928 | 4 435 | 185618 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 9 317 | 28622 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 816 | 5579 |
| 13.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2.490409 | 53 | 132 |
| 13.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2.0376945 | 12 696 | 25871 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.0376945* | *2 587* | *5272* |
| 13.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6.1210706 | 264 | 1616 |
| 13.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0086262 | 10 948 | 94 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0086262* | *2 587* | *22* |
| 13.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0383386 | 12 296 | 471 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0383386* | *3 696* | *142* |
| 13.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0555909 | 7 918 | 440 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0555909* | *2 587* | *144* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 348 | 96301 |
| 13.3.1 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.043008 | 119 169 | 5125 |
| 13.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.264192 | 122 783 | 32438 |
| 13.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0771072 | 120 524 | 9293 |
| 13.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0023654 | 64 460 | 152 |
| 13.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0070963 | 36 | 0 |
| 13.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7.0656 | 2 284 | 16138 |
| 13.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5.62176 | 2 667 | 14993 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 7.68 | 2 146 | 16481 |
| 13.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1.95072 | 861 | 1680 |
| 13.3.10 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3.11808 | 16 794 | 52365 |
| **14** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.26752** | **350 886** | **93869** |
| **15** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.10064** | **314 196** | **31621** |
| | **Раздел 2.** | **ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО И ДВЕРНОГО ПРОЕМА** | | | | **11978607** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2178517 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1084506* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 448813 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *103108* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9351277 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 467 | | |
| | | | | | | |
| **16** | **1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** | **т конструкций** | **24.06244** | **130 030** | **3128839** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 90 536 | 2178517 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 070 | 1084494 |
| 16.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 432.9314205 | 5 032 | 2178511 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 18 652 | 448813 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 285 | 103108 |
| 16.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 111.3609723 | 436 | 48553 |
| 16.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 2.001995 | 12 371 | 24767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.001995* | *3 093* | *6192* |
| 16.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 23.7736907 | 12 295 | 292298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23.7736907* | *3 093* | *73532* |
| 16.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 21.5214463 | 111 | 2389 |
| 16.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 6.2562344 | 241 | 1508 |
| 16.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3.0029925 | 12 296 | 36925 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.0029925* | *3 696* | *11099* |
| 16.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4.7547381 | 7 918 | 37648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.7547381* | *2 587* | *12301* |
| 16.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 56.0558602 | 84 | 4709 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 842 | 501509 |
| 16.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.4499676 | 10 602 | 4771 |
| 16.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.1203122 | 1 122 582 | 135060 |
| 16.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0247843 | 119 169 | 2954 |
| 16.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0962498 | 954 056 | 91828 |
| 16.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 46.921758 | 474 | 22241 |
| 16.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 14.1968396 | 251 | 3563 |
| 16.3.7 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.7459356 | 289 955 | 216288 |
| 16.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0074594 | 733 984 | 5475 |
| 16.3.9 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0144375 | 991 185 | 14310 |
| 16.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.7218732 | 2 146 | 1549 |
| 16.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.2406244 | 861 | 207 |
| 16.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0024062 | 1 352 536 | 3255 |
| **17** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **2.7152** | **370 885** | **1007027** |
| **18** | **214-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм** | **т** | **21.34724** | **367 389** | **7842741** |
| | **Раздел 3.** | **МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1** | | | | **1926748** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 822062 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *410402* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14466 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2760* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1090220 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 187 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* | **Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** | **т конструкций** | **2.75768** | **222 685** | **614094** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 867 | 581504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 973 | 289482 |
| 19.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 133.6482035 | 4 351 | 581503 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 5 159 | 14226 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 972 | 2680 |
| 19.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5.0189776 | 436 | 2188 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.1758748 | 46 | 54 |
| 19.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 26.0413238 | 111 | 2891 |
| 19.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.4015182 | 241 | 97 |
| 19.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.3441585 | 12 296 | 4232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3441585* | *3 696* | *1272* |
| 19.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5449176 | 7 918 | 4315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5449176* | *2 587* | *1410* |
| 19.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5.3344562 | 84 | 448 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 659 | 18364 |
| 19.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0515686 | 10 602 | 547 |
| 19.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0091003 | 954 056 | 8682 |
| 19.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4.13652 | 474 | 1961 |
| 19.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1.240956 | 251 | 311 |
| 19.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0038608 | 289 955 | 1119 |
| 19.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0008549 | 733 984 | 627 |
| 19.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0016546 | 991 185 | 1640 |
| 19.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0827304 | 2 146 | 178 |
| 19.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0053499 | 542 220 | 2901 |
| 19.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0275768 | 861 | 24 |
| 19.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0002758 | 1 352 536 | 373 |
| **20** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **1.685** | **370 885** | **624941** |
| **21** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.861** | **314 196** | **270523** |
| **22** | **214-401-0108** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм** | **$м^2$** | **70.56** | **2 246** | **158478** |
| **23** | **6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **79.97272** | **3 235** | **258712** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 008 | 240558 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 512 | 120919 |
| 23.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 52.6940252 | 4 565 | 240548 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 80 |
| 23.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0081572 | 5 883 | 48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0081572* | *2 166* | *18* |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0244717 | 7 918 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0244717* | *2 587* | *63* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 2399 |
| 23.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 2.1592634 | 986 | 2129 |
| 23.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.2399182 | 1 103 | 265 |
| 23.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 19.6732891 | 790 | 15542 |
| **Раздел 4.** | | **МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1,МР-2** | | | | **702250** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 144996 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *72387* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2552 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *487* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 554701 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **24** | **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** | **т конструкций** | **0.4864** | **222 685** | **108314** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 867 | 102566 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 973 | 51059 |
| 24.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23.5728896 | 4 351 | 102566 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 5 159 | 2510 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 972 | 473 |
| 24.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.885248 | 436 | 386 |
| 24.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.207401 | 46 | 10 |
| 24.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4.5931725 | 111 | 510 |
| 24.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0708198 | 241 | 17 |
| 24.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0607027 | 12 296 | 746 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0607027* | *3 696* | *224* |
| 24.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0961126 | 7 918 | 761 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0961126* | *2 587* | *249* |
| 24.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.9408922 | 84 | 79 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 659 | 3238 |
| 24.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0090957 | 10 602 | 96 |
| 24.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0016051 | 954 056 | 1531 |
| 24.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.7296 | 474 | 346 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.21888 | 251 | 55 |
| 24.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.000681 | 289 955 | 197 |
| 24.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0001508 | 733 984 | 111 |
| 24.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0002918 | 991 185 | 289 |
| 24.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.014592 | 2 146 | 31 |
| 24.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0009436 | 542 220 | 512 |
| 24.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.004864 | 861 | 4 |
| 24.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000486 | 1 352 536 | 66 |
| **25** | **222-509-0701** *РСНБ РК 2022* | **Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73** | **т** | **0.47872** | **1 140 313** | **545891** |
| **26** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.00768** | **314 196** | **2413** |
| **27** | **6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **14.1056** | **3 235** | **45632** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 008 | 42430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 512 | 21328 |
| 27.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9.2941798 | 4 565 | 42428 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 42 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 14 |
| 27.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0014388 | 5 883 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0014388* | *2 166* | *3* |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0043163 | 7 918 | 34 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0043163* | *2 587* | *11* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 423 |
| 27.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.3808512 | 986 | 376 |
| 27.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0423168 | 1 103 | 47 |
| 27.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 3.4699776 | 790 | 2741 |
| **Раздел 5.** | | **ВЕНТШАХТЫ** | | | | **2303737** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1341326 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *670376* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 84219 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *24389* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 878194 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 290 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **28** | **6105-0201-1115**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Кладка трубы дымовой кирпичной** | **$м^3$** | **8.898** | **89 645** | **797661** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 964 | 497968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 858 | 247880 |
| 28.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 110.121648 | 4 522 | 497970 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 5 217 | 46421 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 587 | 14121 |
| 28.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3.238872 | 12 296 | 39825 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.238872* | *3 696* | *11971* |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.8328528 | 7 918 | 6595 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8328528* | *2 587* | *2155* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 939 | 70641 |
| 28.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.71184 | 4 370 | 3111 |
| 28.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0053388 | 64 460 | 344 |
| 28.3.3 | 261-107-0230 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 | т | 0.0026694 | 301 795 | 806 |
| 28.3.4 | 214-101-0102 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм | т | 0.053388 | 351 911 | 18788 |
| 28.3.5 | 234-306-0101 | Войлок строительный | т | 0.026694 | 1 782 729 | 47588 |
| 28.3.6 | 211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 1.06776 | 1 784 | 1905 |
| 28.3.7 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0.35592 | 15 352 | 5464 |
| 28.3.8 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 4.36002 | 40 197 | 175260 |
| **29** | **6105-0401-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Армирование при кладке стен и других конструкций** | **т** | **0.3872** | **668 816** | **258966** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 270 287 | 104655 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 557 | 52100 |
| 29.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22.7116032 | 4 608 | 104655 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 5 590 | 2165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 453 | 563 |
| 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 | 0.0926182 | 12 696 | 1176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0926182* | *2 587* | *240* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1248333 | 7 918 | 988 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1248333* | *2 587* | *323* |
| 29.2.3 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0.3872 | 392 939 | 152146 |
| **30** | **6103-0701-0803**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0.2688** | **602 224** | **161878** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586 479 | 157646 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 291 951 | 78476 |
| 30.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32.987136 | 4 779 | 157646 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 3 284 | 883 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 854 | 230 |
| 30.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.4528742 | 264 | 120 |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0615014 | 12 296 | 756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0615014* | *3 696* | *227* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0008666 | 7 918 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0008666* | *2 587* | *2* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 461 | 3350 |
| 30.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.5376 | 2 284 | 1228 |
| 30.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0.002688 | 789 266 | 2122 |
| **31** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.2688** | **350 886** | **94318** |
| **32** | **6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **16.552** | **7 306** | **120929** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 72117 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 36249 |
| 32.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16.7324168 | 4 310 | 72117 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 530 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 116 |
| 32.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0344282 | 12 696 | 437 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0344282* | *2 587* | *89* |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0120499 | 7 918 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0120499* | *2 587* | *31* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 917 | 48282 |
| 32.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1.98624 | 880 | 1748 |
| 32.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.66208 | 484 | 320 |
| 32.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.0943464 | 489 902 | 46220 |
| **33** | **1106-0701-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Пояса в опалубке. Устройство** | **$м^3$** | **0.441** | **76 841** | **33887** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 257 | 17753 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 043 | 8839 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.78378 | 4 692 | 17754 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 10 077 | 4444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 955 | 862 |
| 33.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.2251464 | 53 | 12 |
| 33.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.3209104 | 12 696 | 4074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3209104* | *2 587* | *830* |
| 33.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.9551178 | 264 | 252 |
| 33.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0012383 | 10 948 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0012383* | *2 587* | *3* |
| 33.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0038526 | 12 296 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0038526* | *3 696* | *14* |
| 33.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0056413 | 7 918 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0056413* | *2 587* | *15* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 507 | 11690 |
| 33.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.447615 | 16 794 | 7517 |
| 33.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0035721 | 120 524 | 431 |
| 33.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0001764 | 64 460 | 11 |
| 33.3.4 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0011025 | 278 998 | 308 |
| 33.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0005292 | 36 | 0 |
| 33.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.343539 | 2 667 | 916 |
| 33.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1.1025 | 2 146 | 2366 |
| 33.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.16317 | 861 | 140 |
| **34** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0.044674** | **347 081** | **15505** |
| **35** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.01044** | **350 886** | **3663** |
| **36** | **6111-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** | **$м^3$** | **4.578** | **159 262** | **729101** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 107 293 | 491187 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 917 | 246832 |
| 36.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 95.4128448 | 5 148 | 491185 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 6 504 | 29776 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 856 | 8497 |
| 36.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 3.4280064 | 72 | 247 |
| 36.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3.332784 | 1 055 | 3516 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3.2851728 | 7 918 | 26012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.2851728* | *2 587* | *8499* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 465 | 208139 |
| 36.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.2289 | 122 783 | 28105 |
| 36.3.2 | 216-201-0701 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 0.54936 | 273 233 | 150103 |
| 36.3.3 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 9.156 | 1 590 | 14558 |
| 36.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 17.8542 | 861 | 15372 |
| **37** | **234-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50** | **$м^3$** | **4.578** | **19 185** | **87829** |
| | **Раздел 6.** | **КРОВЛЯ /АР-48-50/** | | | | **37947468** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11952355 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5994309* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 586404 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *139253* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25408707 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 693 | | |
| | | | | | | |
| **38** | **6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$** | **850** | **3 346** | **2844100** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 125 | 1806250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 068 | 907800 |
| 38.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 356.235 | 5 071 | 1806468 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 97750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 21250 |
| 38.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3.094 | 12 696 | 39281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.094* | *2 587* | *8004* |
| 38.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 16.2656 | 1 055 | 17160 |
| 38.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.768 | 12 296 | 21739 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.768* | *3 696* | *6535* |
| 38.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.4752 | 7 918 | 19599 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.4752* | *2 587* | *6403* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 106 | 940100 |
| 38.3.1 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1 708.5 | 239 | 408332 |
| 38.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.2125 | 273 233 | 58062 |
| 38.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.493 | 961 398 | 473969 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **39** | **234-101-0206** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150** | **м$^3$** | **105.06** | **66 535** | **6990167** |
| **40** | **6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15/30/ мм** | **м$^2$** | **850** | **1 572** | **1336200** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 912 | 775200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 458 | 389300 |
| 40.1.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 214.795 | 3 608 | 774980 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 240 | 204000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 44200 |
| 40.2.1 | 313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м$^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 20.8624 | 270 | 5633 |
| 40.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6.0112 | 12 696 | 76318 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.0112* | *2 587* | *15551* |
| 40.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 11.1384 | 10 948 | 121943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11.1384* | *2 587* | *28815* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 420 | 357000 |
| 40.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 26.01 | 4 370 | 113664 |
| 40.3.2 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м$^3$ | 13.005 | 17 735 | 230644 |
| 40.3.3 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | м$^2$ | 37.4 | 307 | 11482 |
| 40.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 32.725 | 36 | 1178 |
| **41** | **6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=15* | **Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201** | **м$^2$** | **850** | **370** | **314500** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 45 | 38250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 | 25500 |
| 41.1.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11.9 | 3 608 | 42935 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 45900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 10200 |
| 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 | 1.326 | 12 696 | 16835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.326* | *2 587* | *3430* |
| 41.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2.652 | 10 948 | 29034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.652* | *2 587* | *6861* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 271 | 230350 |
| 41.3.1 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | м$^3$ | 13.005 | 17 735 | 230644 |
| **42** | **6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование слоя подстилающего и набетонки** | **т** | **1.53** | **59 713** | **91361** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 591 | 85054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 675 | 42343 |
| 42.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18.45792 | 4 608 | 85054 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 3 858 | 5903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 207 | 1847 |
| 42.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.254592 | 12 296 | 3130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.254592* | *3 696* | *941* |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.350064 | 7 918 | 2772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.350064* | *2 587* | *906* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 264 | 404 |
| 42.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.4284 | 943 | 404 |
| **43** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **1.53** | **392 939** | **601197** |
| **44** | **6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** | **$м^2$** | **850** | **2 307** | **1960950** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 804 | 683400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 404 | 343400 |
| 44.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 137.02 | 4 985 | 683045 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 52 | 44200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 7650 |
| 44.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.9724 | 12 696 | 12346 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.9724* | *2 587* | *2516* |
| 44.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 16.0004 | 1 055 | 16880 |
| 44.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.6188 | 12 296 | 7609 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6188* | *3 696* | *2287* |
| 44.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.884 | 7 918 | 7000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.884* | *2 587* | *2287* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 451 | 1233350 |
| 44.3.1 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 935 | 307 | 287045 |
| 44.3.2 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 1 666 | 239 | 398174 |
| 44.3.3 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.2125 | 273 233 | 58062 |
| 44.3.4 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.51 | 961 398 | 490313 |
| **45** | **6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка стропилы с изготовлением** | **$м^3$** | **24.3238** | **265 247** | **6451815** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 96 804 | 2354641 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 195 | 1172286 |
| 45.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 560.6295367 | 4 200 | 2354644 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 2 040 | 49621 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 590 | 14351 |
| 45.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 115.719992 | 17 | 1967 |
| 45.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3.3164042 | 12 296 | 40779 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.3164042* | *3 696* | *12257* |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.8044367 | 7 918 | 6370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8044367* | *2 587* | *2081* |
| 45.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 26.0000017 | 20 | 520 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 166 403 | 4047553 |
| 45.3.1 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 3.891808 | 119 169 | 463783 |
| 45.3.2 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 1.459428 | 119 169 | 173919 |
| 45.3.3 | 215-204-0501 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 20.188754 | 117 663 | 2375469 |
| 45.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 82.214444 | 264 | 21705 |
| 45.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 106.538244 | 2 146 | 228631 |
| 45.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 175.13136 | 861 | 150788 |
| 45.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.9243044 | 624 577 | 577299 |
| 45.3.8 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0.0476747 | 1 174 643 | 56001 |
| **46** | **6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** | **$м^3$** | **24.3238** | **9 408** | **228838** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 598 | 87517 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 791 | 43564 |
| 46.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19.7314666 | 4 435 | 87509 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 163 | 3965 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 51 | 1241 |
| 46.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1264838 | 12 296 | 1555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1264838* | *3 696* | *467* |
| 46.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.303561 | 7 918 | 2404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.303561* | *2 587* | *785* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 24 |
| 46.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.5594474 | 36 | 20 |
| 46.3.2 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0.0413505 | 205 945 | 8516 |
| 46.3.3 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0.1629695 | 725 499 | 118234 |
| 46.3.4 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0.0243238 | 435 089 | 10583 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | **6107-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка прогона по фермам из брусьев** | **м$^3$** | **6.7305** | **206 394** | **1389135** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 587 | 502008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 129 | 249897 |
| 47.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 96.596136 | 5 197 | 502010 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 3 649 | 24559 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 142 | 7686 |
| 47.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0.9799608 | 17 | 17 |
| 47.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.049958 | 12 296 | 12910 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.049958* | *3 696* | *3881* |
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.4699412 | 7 918 | 11639 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.4699412* | *2 587* | *3803* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 128 158 | 862567 |
| 47.3.1 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м$^3$ | 6.86511 | 119 169 | 818108 |
| 47.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.201915 | 120 524 | 24336 |
| 47.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4.71135 | 861 | 4056 |
| 47.3.4 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.0067305 | 624 577 | 4204 |
| 47.3.5 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0.0100958 | 1 174 643 | 11859 |
| **48** | **6107-0115-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** | **м$^3$** | **6.7305** | **9 408** | **63321** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 598 | 24216 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 791 | 12054 |
| 48.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5.4597816 | 4 435 | 24214 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 163 | 1097 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 51 | 343 |
| 48.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0349986 | 12 296 | 430 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0349986* | *3 696* | *129* |
| 48.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0839966 | 7 918 | 665 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0839966* | *2 587* | *217* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 7 |
| 48.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.1548015 | 36 | 6 |
| 48.3.2 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0.0114419 | 205 945 | 2356 |
| 48.3.3 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0.0450944 | 725 499 | 32716 |
| 48.3.4 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0.0067305 | 435 089 | 2928 |
| **49** | **6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев** | **м$^3$** | **2.9146** | **244 065** | **711352** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 98 280 | 286447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 929 | 142608 |
| 49.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 68.20164 | 4 200 | 286447 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 3 028 | 8825 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 969 | 2824 |
| 49.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.6971723 | 16 | 11 |
| 49.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 1.0002907 | 175 | 175 |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.0912262 | 7 918 | 8640 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0912262* | *2 587* | *2823* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 142 757 | 416080 |
| 49.3.1 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 2.710578 | 119 169 | 323017 |
| 49.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.349752 | 117 663 | 41153 |
| 49.3.3 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.029146 | 90 707 | 2644 |
| 49.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 4.22617 | 264 | 1116 |
| 49.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0.0075197 | 106 532 | 801 |
| 49.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 21.8595 | 1 092 | 23871 |
| 49.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8.7438 | 861 | 7528 |
| 49.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.0090353 | 624 577 | 5643 |
| 49.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0.0087729 | 1 174 643 | 10305 |
| **50** | **6107-0115-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады** | **$м^3$** | **2.9146** | **17 614** | **51338** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 841 | 25768 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 401 | 12827 |
| 50.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5.6986259 | 4 522 | 25769 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 341 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 108 |
| 50.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0121247 | 12 296 | 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0121247* | *3 696* | *45* |
| 50.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0242495 | 7 918 | 192 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0242495* | *2 587* | *63* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 656 | 25229 |
| 50.3.1 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0.0146896 | 25 840 | 380 |
| 50.3.2 | 236-202-0605 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний | кг | 28.56308 | 870 | 24850 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **51** | **6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** | **$м^2$** | **930** | **5 338** | **4964340** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 662 | 3405660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 840 | 1711200 |
| 51.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 732.561 | 4 649 | 3405676 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 50220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 14880 |
| 51.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 75.63504 | 17 | 1286 |
| 51.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 62.868 | 20 | 1257 |
| 51.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3.28848 | 12 296 | 40435 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.28848* | *3 696* | *12154* |
| 51.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.06392 | 7 918 | 8424 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.06392* | *2 587* | *2752* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 622 | 1508460 |
| 51.3.1 | 215-204-0101 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 4.65 | 117 663 | 547133 |
| 51.3.2 | 215-202-0701 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 6.975 | 119 169 | 831204 |
| 51.3.3 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 18.6 | 1 462 | 27193 |
| 51.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 40.92 | 861 | 35232 |
| 51.3.5 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 39.618 | 1 372 | 54356 |
| 51.3.6 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 7.0494 | 1 993 | 14049 |
| **52** | **224-102-1005** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** | **$м^2$** | **1 069.5** | **3 516** | **3760362** |
| **53** | **215-204-0404** *РСНБ РК 2022* | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4** | **$м^3$** | **9.52** | **120 524** | **1147388** |
| **54** | **261-107-0510** *РСНБ РК 2022* | **Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/** | **$м^2$** | **930** | **137** | **127410** |
| **55** | **6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** | **$м^2$** | **930** | **341** | **317130** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 136 | 126480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 68 | 63240 |
| 55.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28.086 | 4 522 | 127005 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 7440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 2790 |
| 55.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.222456 | 12 296 | 2735 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.222456* | *3 696* | *822* |
| 55.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.541632 | 7 918 | 4289 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.541632* | *2 587* | *1401* |
| 55.2.3 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0.0558 | 205 945 | 11492 |
| 55.2.4 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0.2139 | 725 499 | 155184 |
| 55.2.5 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0.0372 | 435 089 | 16185 |
| **56** | **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство желобов подвесных** | **м** | **67.5** | **3 968** | **267840** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 246 | 84105 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 626 | 42255 |
| 56.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19.51425 | 4 310 | 84106 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 28 | 1891 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 473 |
| 56.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.07722 | 12 696 | 980 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.07722* | *2 587* | *200* |
| 56.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0351 | 12 296 | 432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0351* | *3 696* | *130* |
| 56.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.06318 | 7 918 | 500 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.06318* | *2 587* | *163* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 694 | 181845 |
| 56.3.1 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 2.565 | 543 | 1393 |
| 56.3.2 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.22275 | 489 902 | 109126 |
| 56.3.3 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.114075 | 624 577 | 71249 |
| **57** | **214-210-0601** ***РСНБ РК 2022*** | **Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.0416** | **303 262** | **12616** |
| **58** | **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **1.211** | **1 469 409** | **1779454** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 685 | 301158 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 810 | 149934 |
| 58.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 53.778088 | 5 600 | 301157 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 14 316 | 17337 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 771 | 3356 |
| 58.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 26.7631 | 264 | 7065 |
| 58.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.2972232 | 7 918 | 10271 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.2972232* | *2 587* | *3356* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 206 408 | 1460960 |
| 58.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 1.211 | 1 195 418 | 1447651 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.04844 | 274 757 | 13309 |
| **59** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **253.2** | **7 370** | **1866084** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 1103192 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 554508 |
| 59.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 255.95988 | 4 310 | 1103187 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 8102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1772 |
| 59.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.526656 | 12 696 | 6686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.526656* | *2 587* | *1362* |
| 59.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1843296 | 7 918 | 1460 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1843296* | *2 587* | *477* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 981 | 754789 |
| 59.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 30.384 | 880 | 26738 |
| 59.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 10.128 | 484 | 4902 |
| 59.3.3 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 1.44324 | 501 113 | 723226 |
| **60** | **6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ ШИРИНОЙ 0,35М** | **$м^2$** | **160.65** | **761** | **122255** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 323 | 51890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 162 | 26025 |
| 60.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11.59893 | 4 479 | 51952 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 28 | 4498 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 964 |
| 60.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.1336608 | 12 696 | 1697 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1336608* | *2 587* | *346* |
| 60.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.6850116 | 1 055 | 723 |
| 60.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.083538 | 12 296 | 1027 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.083538* | *3 696* | *309* |
| 60.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1336608 | 7 918 | 1058 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1336608* | *2 587* | *346* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 410 | 65866 |
| 60.3.1 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 176.715 | 264 | 46653 |
| 60.3.2 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 80.325 | 239 | 19198 |
| | | Слуховое окно -4шт | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **61** | **6107-0101-0213**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство слуховых окон** | **шт.** | **4** | **57 691** | **230764** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 512 | 110048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 696 | 54784 |
| 61.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25.2928 | 4 351 | 110049 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 2 316 | 9264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 719 | 2876 |
| 61.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0.6656 | 17 | 11 |
| 61.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.4576 | 12 296 | 5627 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4576* | *3 696* | *1691* |
| 61.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.4576 | 7 918 | 3623 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4576* | *2 587* | *1184* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 863 | 111452 |
| 61.3.1 | 215-101-0202 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.24 | 122 915 | 29500 |
| 61.3.2 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.24 | 120 524 | 28926 |
| 61.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.4 | 120 524 | 48210 |
| 61.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5.6 | 861 | 4822 |
| **62** | **6110-0101-0512**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** | **$м^2$** | **27.6** | **5 338** | **147329** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 662 | 101071 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 840 | 50784 |
| 62.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.74052 | 4 649 | 101072 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 1491 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 442 |
| 62.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 2.2446528 | 17 | 38 |
| 62.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.86576 | 20 | 37 |
| 62.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0975936 | 12 296 | 1200 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0975936* | *3 696* | *361* |
| 62.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0315744 | 7 918 | 250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0315744* | *2 587* | *82* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 622 | 44767 |
| 62.3.1 | 215-204-0101 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.138 | 117 663 | 16237 |
| 62.3.2 | 215-202-0701 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.207 | 119 169 | 24668 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.3.3 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 0.552 | 1 462 | 807 |
| 62.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1.2144 | 861 | 1046 |
| 62.3.5 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 1.17576 | 1 372 | 1613 |
| 62.3.6 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0.209208 | 1 993 | 417 |
| **63** | **224-102-1005** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** | **$м^2$** | **31.74** | **3 516** | **111598** |
| **64** | **224-105-0111** *РСНБ РК 2022* | **Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** | **м** | **32** | **1 832** | **58624** |
| | **Раздел 7.** | **ВЫХОД НА ЧЕРДАК** | | | | **84925** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 31222 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *15514* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3642 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *940* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 50061 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **65** | **6108-0201-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 $м^2$** | **$м^2$** | **1** | **8 349** | **8349** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 404 | 5404 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 690 | 2690 |
| 65.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.2654 | 4 271 | 5405 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 1 598 | 1598 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 361 | 361 |
| 65.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.100776 | 12 696 | 1279 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.100776* | *2 587* | *261* |
| 65.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.026312 | 20 | 1 |
| 65.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01352 | 12 296 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01352* | *3 696* | *50* |
| 65.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.019136 | 7 918 | 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.019136* | *2 587* | *50* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 347 | 1347 |
| 65.3.1 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0.00167 | 22 706 | 38 |
| 65.3.2 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.016 | 1 251 | 20 |
| 65.3.3 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 1.73 | 745 | 1289 |
| | | Стремянка См-1 | | | | |
| **66** | **6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0.0287** | **238 569** | **6847** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 151 242 | 4341 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 75 290 | 2161 |
| 66.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.8626072 | 5 032 | 4341 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 61 128 | 1754 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 940 | 486 |
| 66.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.2563943 | 436 | 112 |
| 66.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0.0256693 | 31 | 1 |
| 66.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.1453598 | 10 336 | 1502 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1453598* | *3 093* | *450* |
| 66.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.00197 | 21 791 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00197* | *4 417* | *9* |
| 66.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0086559 | 46 | 0 |
| 66.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0116407 | 241 | 3 |
| 66.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0035818 | 12 296 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0035818* | *3 696* | *13* |
| 66.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0056711 | 7 918 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0056711* | *2 587* | *15* |
| 66.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0501446 | 84 | 4 |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 199 | 752 |
| 66.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0005367 | 10 602 | 6 |
| 66.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0000287 | 1 122 582 | 32 |
| 66.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000296 | 119 169 | 4 |
| 66.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0003846 | 954 056 | 367 |
| 66.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.039319 | 474 | 19 |
| 66.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.011767 | 251 | 3 |
| 66.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000089 | 733 984 | 7 |
| 66.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000172 | 991 185 | 17 |
| 66.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.1148 | 2 284 | 262 |
| 66.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.000861 | 2 146 | 2 |
| 66.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000557 | 542 220 | 30 |
| 66.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.000287 | 861 | 0 |
| 66.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000029 | 1 352 536 | 4 |
| **67** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0.0287** | **1 146 761** | **32912** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **68** | **6112-0305-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **0.8323** | **3 235** | **2692** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 008 | 2504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 512 | 1258 |
| 68.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.5484025 | 4 565 | 2503 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 3 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 68.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0000849 | 5 883 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000849* | *2 166* | *0* |
| 68.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0002547 | 7 918 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002547* | *2 587* | *1* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 25 |
| 68.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0224721 | 986 | 22 |
| 68.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0024969 | 1 103 | 3 |
| 68.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.2047458 | 790 | 162 |
| | | Скоба Ск-1 | | | | |
| **69** | **1206-0101-1206**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Приборы дверные. Смена замков накладных** | **шт.** | **2** | **4 928** | **9856** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 828 | 9656 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 382 | 4764 |
| 69.1.1 | 009-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2.2 | 4 389 | 9656 |
| 69.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 100 | 200 |
| 69.2.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.16 | 1 251 | 200 |
| **70** | **214-210-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0.00076** | **308 004** | **234** |
| **71** | **222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0.00094** | **1 131 374** | **1063** |
| **72** | **6112-0305-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **0.0493** | **3 235** | **159** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 008 | 148 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 512 | 75 |
| 72.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.0324838 | 4 565 | 148 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | |
| 72.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.000005 | 5 883 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000005* | *2 166* | *0* |
| 72.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0000151 | 7 918 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000151* | *2 587* | *0* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 1 |
| 72.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0013311 | 986 | 1 |
| 72.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0001479 | 1 103 | 0 |
| 72.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0121278 | 790 | 10 |
| **73** | **6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство элементов каркаса из брусьев** | **м$^3$** | **0.09** | **244 065** | **21966** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 98 280 | 8845 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 929 | 4404 |
| 73.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2.106 | 4 200 | 8845 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 3 028 | 272 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 969 | 87 |
| 73.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.021528 | 16 | 0 |
| 73.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0.030888 | 175 | 5 |
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.033696 | 7 918 | 267 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.033696* | *2 587* | *87* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 142 757 | 12848 |
| 73.3.1 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0.0837 | 119 169 | 9974 |
| 73.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0.0108 | 117 663 | 1271 |
| 73.3.3 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.0009 | 90 707 | 82 |
| 73.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м$^2$ | 0.1305 | 264 | 34 |
| 73.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0.0002322 | 106 532 | 25 |
| 73.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0.675 | 1 092 | 737 |
| 73.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.27 | 861 | 232 |
| 73.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.000279 | 624 577 | 174 |
| 73.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0.0002709 | 1 174 643 | 318 |
| **74** | **6107-0115-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** | **м$^3$** | **0.09** | **9 408** | **847** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 598 | 324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 791 | 161 |
| 74.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.073008 | 4 435 | 324 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 163 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 51 | 5 |
| 74.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.000468 | 12 296 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000468* | *3 696* | *2* |
| 74.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0011232 | 7 918 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0011232* | *2 587* | *3* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | |
| 74.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.00207 | 36 | 0 |
| 74.3.2 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0.000153 | 205 945 | 32 |
| 74.3.3 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0.000603 | 725 499 | 437 |
| 74.3.4 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0.00009 | 435 089 | 39 |
| | **Раздел 8.** | **ОКНА /АР-19/** | | | | **29831103** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4271410 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2136687* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 222576 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *73268* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25337117 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 983 | | |
| | | | | | | |
| **75** | **6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** | **$м^2$** | **13.5** | **10 151** | **137038** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 128 | 82728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 050 | 41175 |
| 75.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18.29385 | 4 522 | 82725 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 491 | 6629 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 164 | 2214 |
| 75.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.424008 | 5 883 | 2494 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.424008* | *2 166* | *918* |
| 75.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3.213756 | 20 | 64 |
| 75.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.501228 | 7 918 | 3969 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.501228* | *2 587* | *1297* |
| 75.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4.951908 | 20 | 99 |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 532 | 47682 |
| 75.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 9.585 | 121 | 1160 |
| 75.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 0.36585 | 259 | 95 |
| 75.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 57.915 | 89 | 5154 |
| 75.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 15.39 | 2 682 | 41276 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | **223-102-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** | **$м^2$** | **13.5** | **52 401** | **707414** |
| **77** | **6108-0102-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** | **$м^2$** | **398.4** | **6 472** | **2578445** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 840 | 1529856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 911 | 761342 |
| 77.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 338.32128 | 4 522 | 1529889 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 492 | 196012 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 166 | 66134 |
| 77.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 12.9272832 | 5 883 | 76051 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12.9272832* | *2 166* | *28001* |
| 77.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 51.6676992 | 20 | 1033 |
| 77.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 14.7917952 | 7 918 | 117121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14.7917952* | *2 587* | *38266* |
| 77.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 79.6353792 | 20 | 1593 |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 140 | 852576 |
| 77.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 223.104 | 121 | 26996 |
| 77.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 6.21504 | 259 | 1610 |
| 77.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 972.096 | 89 | 86517 |
| 77.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 274.896 | 2 682 | 737271 |
| **78** | **223-102-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** | **$м^2$** | **398.4** | **46 492** | **18522413** |
| **79** | **6108-0105-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** | **м** | **307.8** | **3 404** | **1047751** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 880 | 270864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438 | 134816 |
| 79.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 62.23716 | 4 351 | 270794 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 4309 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 1539 |
| 79.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1280448 | 5 883 | 753 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1280448* | *2 166* | *277* |
| 79.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.4481568 | 7 918 | 3549 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4481568* | *2 587* | *1159* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 510 | 772578 |
| 79.3.1 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 1 231.2 | 248 | 305338 |
| 79.3.2 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 174.2148 | 2 682 | 467244 |
| **80** | **223-501-0103** *РСНБ РК 2022* | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм** | **м** | **307.8** | **1 304** | **401371** |
| **81** | **6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** | **м** | **307.8** | **3 260** | **1003428** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 793 | 551885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 901 | 277328 |
| 81.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 123.24312 | 4 479 | 552006 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 3078 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 616 |
| 81.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 21.19203 | 16 | 339 |
| 81.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.1930328 | 20 | 24 |
| 81.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1883736 | 12 296 | 2316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1883736* | *3 696* | *696* |
| 81.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 2.35467 | 82 | 193 |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 64 | 19699 |
| 81.3.1 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 13.2354 | 1 253 | 16584 |
| 81.3.2 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 421.686 | 3 | 1265 |
| 81.3.3 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0.9698778 | 1 993 | 1933 |
| 81.3.4 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 323.19 | 462 | 149314 |
| 81.3.5 | 261-107-0815 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 323.19 | 865 | 279559 |
| **82** | **6112-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос** | **м** | **957** | **4 052** | **3877764** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 793 | 1715901 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 901 | 862257 |
| 82.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 383.1828 | 4 479 | 1716276 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 9570 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1914 |
| 82.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 65.88945 | 16 | 1054 |
| 82.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3.709332 | 20 | 74 |
| 82.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.585684 | 12 296 | 7202 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.585684* | *3 696* | *2165* |
| 82.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 7.32105 | 82 | 600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 64 | 61248 |
| 82.3.1 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 41.151 | 1 253 | 51562 |
| 82.3.2 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 1 311.09 | 3 | 3933 |
| 82.3.3 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 3.015507 | 1 993 | 6010 |
| 82.3.4 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 1 004.85 | 462 | 464241 |
| 82.3.5 | 261-107-0605 | Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 1 004.85 | 954 | 958627 |
| 82.3.6 | 261-107-0608 | Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм | м | 1 004.85 | 665 | 668225 |
| **83** | **6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка сетки антимоскитной** | **$м^2$** | **212.7** | **5 550** | **1180485** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 565 | 120176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 281 | 59769 |
| 83.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28.11894 | 4 271 | 120096 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 2978 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 851 |
| 83.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0442416 | 5 883 | 260 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0442416* | *2 166* | *96* |
| 83.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 5.5965624 | 20 | 112 |
| 83.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3096912 | 7 918 | 2452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3096912* | *2 587* | *801* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 971 | 1057332 |
| 83.3.1 | 223-503-0401 | Сетка антимоскитная | $м^2$ | 212.7 | 4 971 | 1057332 |
| **84** | **223-503-0501** *РСНБ РК 2022* | **Блокиратор оконный** | **шт.** | **166** | **2 259** | **374994** |
| | **Раздел 9.** | **ДВЕРИ /АР-19/** | | | | **40626075** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5827122 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2900477* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 287862 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *94248* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 34511090 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 326 | | |
| | | | | | | |
| | | Наружные | | | | |
| **85** | **6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | **$м^2$** | **93.8** | **10 955** | **1027579** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 461 | 887442 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 710 | 441798 |
| 85.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 196.25774 | 4 522 | 887478 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 129 | 12100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 3846 |
| 85.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 10.194184 | 16 | 163 |
| 85.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.7121296 | 34 | 24 |
| 85.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.438984 | 5 883 | 2583 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.438984* | *2 166* | *951* |
| 85.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.4487392 | 12 296 | 5518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4487392* | *3 696* | *1659* |
| 85.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.4584944 | 7 918 | 3630 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4584944* | *2 587* | *1186* |
| 85.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5.5409536 | 20 | 111 |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 365 | 128037 |
| 85.3.1 | 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 | $м^3$ | 0.040334 | 120 524 | 4861 |
| 85.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 39.46166 | 1 590 | 62744 |
| 85.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 22.512 | 2 682 | 60377 |
| **86** | **223-207-0101** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** | **$м^2$** | **83.16** | **58 830** | **4892303** |
| **87** | **223-207-0201** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный** | **$м^2$** | **10.64** | **64 046** | **681449** |
| **88** | **6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** | **$м^2$** | **12.6** | **10 093** | **127172** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 802 | 110905 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 381 | 55201 |
| 88.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24.5259 | 4 522 | 110906 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 135 | 1701 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 542 |
| 88.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1.1033568 | 16 | 18 |
| 88.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.1074528 | 34 | 4 |
| 88.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0628992 | 5 883 | 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0628992* | *2 166* | *136* |
| 88.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0642096 | 12 296 | 790 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0642096* | *3 696* | *237* |
| 88.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.06552 | 7 918 | 519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.06552* | *2 587* | *170* |
| 88.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.694512 | 20 | 14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 156 | 14566 |
| 88.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.005544 | 120 524 | 668 |
| 88.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4.91526 | 1 590 | 7815 |
| 88.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 2.268 | 2 682 | 6083 |
| **89** | **223-207-0102** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** | **$м^2$** | **12.6** | **68 169** | **858929** |
| | | Внутренние | | | | |
| **90** | **6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$** | **$м^2$** | **459.9** | **5 605** | **2577740** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 587 | 2109561 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 283 | 1049952 |
| 90.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 466.47657 | 4 522 | 2109407 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 221 | 101638 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 32193 |
| 90.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 75.3794496 | 16 | 1206 |
| 90.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.956592 | 5 883 | 5628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.956592* | *2 166* | *2072* |
| 90.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 22.8147192 | 20 | 456 |
| 90.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.956592 | 12 296 | 11762 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.956592* | *3 696* | *3536* |
| 90.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 10.1877048 | 7 918 | 80666 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.1877048* | *2 587* | *26356* |
| 90.2.6 | 343-204-0101 | Фреза столярная | маш.-ч | 19.5144768 | 103 | 2010 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 797 | 366540 |
| 90.3.1 | 215-203-0202 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.4599 | 90 584 | 41660 |
| 90.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3.2193 | 861 | 2772 |
| 90.3.3 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 23.9148 | 1 086 | 25971 |
| 90.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 110.376 | 2 682 | 296028 |
| **91** | **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** | **$м^2$** | **151.2** | **14 666** | **2217499** |
| **92** | **223-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** | **$м^2$** | **207.9** | **12 298** | **2556754** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **93** | **223-201-0104** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П** | **$м^2$** | **100.8** | **13 805** | **1391544** |
| **94** | **223-502-0201** *РСНБ РК 2022* | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** | **шт.** | **480** | **601** | **288480** |
| **95** | **223-502-0902** *РСНБ РК 2022* | **Ручка раздельная** | **пара** | **240** | **3 217** | **772080** |
| **96** | **6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | **$м^2$** | **71.28** | **10 955** | **780872** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 461 | 674380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 710 | 335729 |
| 96.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 149.139144 | 4 522 | 674407 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 129 | 9195 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 2922 |
| 96.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 7.7467104 | 16 | 124 |
| 96.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0.5411578 | 34 | 18 |
| 96.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.3335904 | 5 883 | 1963 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3335904* | *2 166* | *723* |
| 96.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.3410035 | 12 296 | 4193 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3410035* | *3 696* | *1260* |
| 96.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3484166 | 7 918 | 2759 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3484166* | *2 587* | *901* |
| 96.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4.2106522 | 20 | 84 |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 365 | 97297 |
| 96.3.1 | 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 | $м^3$ | 0.0306504 | 120 524 | 3694 |
| 96.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 29.987496 | 1 590 | 47680 |
| 96.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 17.1072 | 2 682 | 45882 |
| **97** | **223-207-0103** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** | **$м^2$** | **71.28** | **33 823** | **2410903** |
| **98** | **6108-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$** | **$м^2$** | **151.2** | **10 296** | **1556755** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 055 | 915516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 014 | 455717 |
| 98.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 202.47192 | 4 522 | 915578 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 511 | 77263 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 172 | 26006 |
| 98.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5.2835328 | 5 883 | 31083 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.2835328* | *2 166* | *11444* |
| 98.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 32.8805568 | 20 | 658 |
| 98.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5.6137536 | 7 918 | 44450 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.6137536* | *2 587* | *14523* |
| 98.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 50.6495808 | 20 | 1013 |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 730 | 563976 |
| 98.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 65.016 | 121 | 7867 |
| 98.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 4.43016 | 259 | 1147 |
| 98.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 607.824 | 89 | 54096 |
| 98.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 186.732 | 2 682 | 500815 |
| **99** | **223-204-0102** *РСНБ РК 2022* | **Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 21-9** | **м$^2$** | **151.2** | **51 099** | **7726169** |
| **100** | **6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м$^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** | **м$^2$** | **172.8** | **10 151** | **1754093** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 128 | 1058918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 050 | 527040 |
| 100.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 234.16128 | 4 522 | 1058877 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 491 | 84845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 164 | 28339 |
| 100.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5.4273024 | 5 883 | 31929 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.4273024* | *2 166* | *11756* |
| 100.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 41.1360768 | 20 | 823 |
| 100.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6.4157184 | 7 918 | 50800 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.4157184* | *2 587* | *16597* |
| 100.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 63.3844224 | 20 | 1268 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 532 | 610330 |
| 100.3.1 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 122.688 | 121 | 14845 |
| 100.3.2 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 4.68288 | 259 | 1213 |
| 100.3.3 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 741.312 | 89 | 65977 |
| 100.3.4 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 196.992 | 2 682 | 528333 |
| **101** | **223-102-0102** *РСНБ РК 2022* | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** | **м$^2$** | **172.8** | **49 937** | **8629114** |
| **102** | **6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** | **м** | **80** | **3 404** | **272320** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 880 | 70400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 438 | 35040 |
| 102.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16.176 | 4 351 | 70382 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 1120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 400 |
| 102.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.03328 | 5 883 | 196 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03328* | *2 166* | *72* |
| 102.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.11648 | 7 918 | 922 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.11648* | *2 587* | *301* |
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 510 | 200800 |
| 102.3.1 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 320 | 248 | 79360 |
| 102.3.2 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 45.28 | 2 682 | 121441 |
| **103** | **223-501-0103** *РСНБ РК 2022* | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм** | **м** | **80** | **1 304** | **104320** |
| | **Раздел 10.** | **ПОЛЫ /АР-20/** | | | | **62663223** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25928435 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13092089* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1812200 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *606148* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 34922590 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 605 | | |
| | | | | | | |
| | | отм.-3,300 | | | | |
| | | | | Тип-1 | | |
| **104** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **53.944** | **36 070** | **1945760** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 761 | 796267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 418 | 400157 |
| 104.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 201.3837408 | 3 954 | 796271 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 647 |
| 104.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 26.4109824 | 25 | 660 |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 297 | 1148845 |
| 104.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 16.72264 | 4 370 | 73078 |
| 104.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 55.02288 | 14 314 | 787598 |
| 104.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.053944 | 90 707 | 4893 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 107.888 | 2 619 | 282559 |
| 104.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 18.8804 | 36 | 680 |
| **105** | **6109-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **674.3** | **2 279** | **1536730** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 379 | 929860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 693 | 467290 |
| 105.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 248.27726 | 3 745 | 929798 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 251 | 169249 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 47875 |
| 105.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5.7086238 | 5 883 | 33584 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.7086238* | *2 166* | *12365* |
| 105.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 8.253432 | 10 948 | 90359 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.253432* | *2 587* | *21352* |
| 105.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5.5710666 | 8 013 | 44641 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.5710666* | *2 587* | *14412* |
| 105.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 27.2363256 | 25 | 681 |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 649 | 437621 |
| 105.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 20.63358 | 4 370 | 90169 |
| 105.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 20.63358 | 16 794 | 346520 |
| 105.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 23.6005 | 36 | 850 |
| **106** | **6109-0302-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101** | **$м^2$** | **-674.3** | **274** | **-184758** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 80 | -53944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 40 | -26972 |
| 106.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | -14.29516 | 3 745 | -53535 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 23 | -15508 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | -5394 |
| 106.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | -2.6135868 | 5 883 | -15376 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *-2.6135868* | *2 166* | *-5661* |
| 106.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -11.1421332 | 25 | -279 |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 171 | -115305 |
| 106.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | -6.87786 | 16 794 | -115507 |
| | | отм.0,000 | | | | |
| | | | | Тип-1 | | |
| **107** | **6109-0201-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм** | **$м^2$** | **77.2** | **2 629** | **202959** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 751 | 135177 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 880 | 67936 |
| 107.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 35.4348 | 3 815 | 135184 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 6022 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 2162 |
| 107.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.0000488 | 5 883 | 5883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0000488* | *2 166* | *2166* |
| 107.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7.4255592 | 25 | 186 |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 800 | 61760 |
| 107.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 1.57488 | 39 180 | 61704 |
| 107.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2.702 | 36 | 97 |
| **108** | **6109-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=6*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301** | **$м^2$** | **77.2** | **1 381** | **106613** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 102 | 7874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 4169 |
| 108.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.07668 | 3 815 | 7923 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 6176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 2162 |
| 108.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.9921744 | 5 883 | 5837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.9921744* | *2 166* | *2149* |
| 108.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 10.9611648 | 25 | 274 |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 199 | 92563 |
| 108.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 2.36232 | 39 180 | 92556 |
| **109** | **6111-0403-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** | **$м^2$** | **77.2** | **324** | **25013** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 152 | 11734 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 76 | 5867 |
| 109.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.71744 | 4 310 | 11712 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 77 |
| 109.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0157488 | 7 918 | 125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0157488* | *2 587* | *41* |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 170 | 13124 |
| 109.3.1 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0.137416 | 95 688 | 13149 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **77.2** | **1 876** | **144827** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 360 | 104992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683 | 52728 |
| 110.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 28.03132 | 3 745 | 104977 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 6022 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 2162 |
| 110.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.0000488 | 5 883 | 5883 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0000488* | *2 166* | *2166* |
| 110.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7.1420808 | 25 | 179 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 77 |
| 110.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2.702 | 36 | 97 |
| 110.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1.57488 | 21 419 | 33732 |
| **111** | **6109-0306-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **77.2** | **10 355** | **799406** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 373880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 187905 |
| 111.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 83.46864 | 4 479 | 373856 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 15517 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 5172 |
| 111.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.811112 | 5 883 | 10655 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.811112* | *2 166* | *3923* |
| 111.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.2834784 | 10 948 | 3104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2834784* | *2 587* | *733* |
| 111.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2204832 | 7 918 | 1746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2204832* | *2 587* | *570* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 410009 |
| 111.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1.0036 | 21 419 | 21496 |
| 111.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 2.36232 | 6 701 | 15830 |
| 111.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2.9722 | 36 | 107 |
| 111.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 78.744 | 4 732 | 372617 |
| **112** | **6109-0401-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **170.25** | **3 253** | **553823** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 091 | 185743 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 93297 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 39.94065 | 4 649 | 185684 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 5278 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 1532 |
| 112.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.3646755 | 16 | 6 |
| 112.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0590427 | 5 883 | 347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0590427* | *2 166* | *128* |
| 112.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 1.73655 | 88 | 153 |
| 112.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0520965 | 12 296 | 641 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0520965* | *3 696* | *193* |
| 112.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0.4636589 | 8 851 | 4104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4636589* | *2 587* | *1199* |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 22814 |
| 112.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.02724 | 36 | 1 |
| 112.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 108.96 | 192 | 20920 |
| 112.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 10.215 | 177 | 1808 |
| 112.3.4 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 171.9525 | 1 977 | 339950 |
| | | | Тип-2 | | | |
| **113** | **6109-0201-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм** | **$м^2$** | **58.4** | **2 629** | **153534** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 751 | 102258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 880 | 51392 |
| 113.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26.8056 | 3 815 | 102263 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 4555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 1635 |
| 113.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.7565136 | 5 883 | 4451 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7565136* | *2 166* | *1639* |
| 113.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5.6172624 | 25 | 140 |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 800 | 46720 |
| 113.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 1.19136 | 39 180 | 46677 |
| 113.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2.044 | 36 | 74 |
| **114** | **6109-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=6*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301** | **$м^2$** | **58.4** | **1 381** | **80650** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 102 | 5957 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 3154 |
| 114.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.57096 | 3 815 | 5993 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 4672 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 1635 |
| 114.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.7505568 | 5 883 | 4416 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7505568* | *2 166* | *1626* |
| 114.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8.2918656 | 25 | 207 |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 199 | 70022 |
| 114.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 1.78704 | 39 180 | 70016 |
| **115** | **6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** | **$м^2$** | **58.4** | **324** | **18922** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 152 | 8877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 76 | 4438 |
| 115.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.05568 | 4 310 | 8860 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 58 |
| 115.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0119136 | 7 918 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0119136* | *2 587* | *31* |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 170 | 9928 |
| 115.3.1 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0.103952 | 95 688 | 9947 |
| **116** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **58.4** | **1 876** | **109558** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 360 | 79424 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683 | 39887 |
| 116.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.20504 | 3 745 | 79413 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 4555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 1635 |
| 116.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.7565136 | 5 883 | 4451 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7565136* | *2 166* | *1639* |
| 116.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5.4028176 | 25 | 135 |
| 116.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 58 |
| 116.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2.044 | 36 | 74 |
| 116.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1.19136 | 21 419 | 25518 |
| **117** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **58.4** | **7 015** | **409676** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 282831 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 142146 |
| 117.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 63.14208 | 4 479 | 282813 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 11739 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 3913 |
| 117.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.370064 | 5 883 | 8060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.370064* | *2 166* | *2968* |
| 117.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.2144448 | 10 948 | 2348 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2144448* | *2 587* | *555* |
| 117.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1667904 | 7 918 | 1321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1667904* | *2 587* | *431* |
| 117.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 971 | 115106 |
| 117.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.876 | 21 419 | 18763 |
| 117.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1.78704 | 6 701 | 11975 |
| 117.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2.2484 | 36 | 81 |
| 117.3.4 | 233-202-0101 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 59.568 | 1 416 | 84348 |
| **118** | **6109-0401-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **130.4** | **3 253** | **424191** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 091 | 142266 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 71459 |
| 118.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30.59184 | 4 649 | 142221 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 4043 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 1174 |
| 118.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.2793168 | 16 | 4 |
| 118.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0452227 | 5 883 | 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0452227* | *2 166* | *98* |
| 118.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 1.33008 | 88 | 117 |
| 118.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0399024 | 12 296 | 491 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0399024* | *3 696* | *147* |
| 118.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0.3551314 | 8 851 | 3143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3551314* | *2 587* | *919* |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 17474 |
| 118.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.020864 | 36 | 1 |
| 118.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 83.456 | 192 | 16024 |
| 118.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 7.824 | 177 | 1385 |
| 118.3.4 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 131.704 | 1 977 | 260379 |
| | | | | Тип-3 | | |
| **119** | **6109-0201-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм** | **$м^2$** | **598** | **2 629** | **1572142** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 751 | 1047098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 880 | 526240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 274.482 | 3 815 | 1047149 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 46644 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 16744 |
| 119.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 7.746492 | 5 883 | 45573 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.746492* | *2 166* | *16779* |
| 119.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 57.519228 | 25 | 1438 |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 800 | 478400 |
| 119.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 12.1992 | 39 180 | 477965 |
| 119.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 20.93 | 36 | 753 |
| **120** | **6109-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=8*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301** | **$м^2$** | **598** | **1 841** | **1100918** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 136 | 81328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 | 43056 |
| 120.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.4682 | 3 815 | 81901 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 106 | 63388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 22126 |
| 120.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 10.247328 | 5 883 | 60285 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.247328* | *2 166* | *22196* |
| 120.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 113.208576 | 25 | 2830 |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 599 | 956202 |
| 120.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 24.3984 | 39 180 | 955929 |
| **121** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **598** | **1 876** | **1121848** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 360 | 813280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683 | 408434 |
| 121.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 217.1338 | 3 745 | 813166 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 46644 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 16744 |
| 121.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 7.746492 | 5 883 | 45573 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.746492* | *2 166* | *16779* |
| 121.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 55.323372 | 25 | 1383 |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 598 |
| 121.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 20.93 | 36 | 753 |
| 121.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 12.1992 | 21 419 | 261295 |
| **122** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **$м^2$** | **598** | **278** | **166244** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 | 20332 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 9568 |
| 122.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5.382 | 3 745 | 20156 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 15548 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 5382 |
| 122.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2.561832 | 5 883 | 15071 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.561832* | *2 166* | *5549* |
| 122.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 28.302144 | 25 | 708 |
| 122.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 6.0996 | 21 419 | 130647 |
| **123** | **6109-0308-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из линолеума на клее** | **$м^2$** | **598** | **5 523** | **3302754** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 023 | 611754 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 514 | 307372 |
| 123.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 146.9884 | 4 161 | 611619 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 112 | 66976 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 20332 |
| 123.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.60996 | 5 883 | 3588 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.60996* | *2 166* | *1321* |
| 123.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3.0498 | 12 296 | 37500 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.0498* | *3 696* | *11272* |
| 123.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3.0498 | 7 918 | 24148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.0498* | *2 587* | *7890* |
| 123.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 13.663104 | 129 | 1763 |
| 123.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 6.0996 | 35 | 213 |
| 123.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 184 | 110032 |
| 123.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 68.77 | 326 | 22419 |
| 123.3.2 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 116.61 | 695 | 81044 |
| 123.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 5.98 | 1 103 | 6596 |
| 123.3.4 | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | $м^2$ | 621.92 | 4 042 | 2513801 |
| **124** | **6109-0401-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** | **м** | **645.2** | **705** | **454866** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 481 | 310341 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 242 | 156138 |
| 124.1.1 | 003-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 59.16484 | 5 248 | 310497 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 1290 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 645 |
| 124.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1974312 | 7 918 | 1563 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1974312* | *2 587* | *511* |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 26453 |
| 124.3.1 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 33.2278 | 799 | 26549 |
| 124.3.2 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 651.652 | 179 | 116646 |
| | | отм.+3,000....+12,000 | | | | |
| | | | | Тип-1 | | |
| **125** | **6109-0201-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм** | **м$^2$** | **308.8** | **2 629** | **811835** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 751 | 540709 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 880 | 271744 |
| 125.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 141.7392 | 3 815 | 540735 |
| 125.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 24086 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 8646 |
| 125.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4.0001952 | 5 883 | 23533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.0001952* | *2 166* | *8664* |
| 125.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 29.7022368 | 25 | 743 |
| 125.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 800 | 247040 |
| 125.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м$^3$ | 6.29952 | 39 180 | 246815 |
| 125.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 10.808 | 36 | 389 |
| **126** | **6109-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=6*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301** | **м$^2$** | **308.8** | **1 381** | **426453** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 102 | 31498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 16675 |
| 126.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8.30672 | 3 815 | 31690 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 24704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 8646 |
| 126.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3.9686976 | 5 883 | 23348 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.9686976* | *2 166* | *8596* |
| 126.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 43.8446592 | 25 | 1096 |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 199 | 370251 |
| 126.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м$^3$ | 9.44928 | 39 180 | 370223 |
| **127** | **6111-0403-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** | **м$^2$** | **308.8** | **324** | **100051** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 152 | 46938 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 76 | 23469 |
| 127.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10.86976 | 4 310 | 46849 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 618 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 309 |
| 127.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0629952 | 7 918 | 499 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0629952* | *2 587* | *163* |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 170 | 52496 |
| 127.3.1 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0.549664 | 95 688 | 52596 |
| **128** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **308.8** | **1 876** | **579309** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 360 | 419968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683 | 210910 |
| 128.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 112.12528 | 3 745 | 419909 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 24086 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 8646 |
| 128.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4.0001952 | 5 883 | 23533 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.0001952* | *2 166* | *8664* |
| 128.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 28.5683232 | 25 | 714 |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 309 |
| 128.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 10.808 | 36 | 389 |
| 128.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 6.29952 | 21 419 | 134929 |
| **129** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **308.8** | **10 355** | **3197624** |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 1495518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 751619 |
| 129.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 333.87456 | 4 479 | 1495424 |
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 62069 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 20690 |
| 129.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 7.244448 | 5 883 | 42619 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.244448* | *2 166* | *15691* |
| 129.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1.1339136 | 10 948 | 12414 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1339136* | *2 587* | *2933* |
| 129.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.8819328 | 7 918 | 6983 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8819328* | *2 587* | *2282* |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 1640037 |
| 129.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 4.0144 | 21 419 | 85984 |
| 129.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 9.44928 | 6 701 | 63320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 11.8888 | 36 | 428 |
| 129.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 314.976 | 4 732 | 1490466 |
| **130** | **6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **681** | **3 253** | **2215293** |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 091 | 742971 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 373188 |
| 130.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 159.7626 | 4 649 | 742736 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 21111 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 6129 |
| 130.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1.458702 | 16 | 23 |
| 130.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2361708 | 5 883 | 1389 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2361708* | *2 166* | *512* |
| 130.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 6.9462 | 88 | 611 |
| 130.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.208386 | 12 296 | 2562 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.208386* | *3 696* | *770* |
| 130.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 1.8546354 | 8 851 | 16415 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.8546354* | *2 587* | *4798* |
| 130.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 91254 |
| 130.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.10896 | 36 | 4 |
| 130.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 435.84 | 192 | 83681 |
| 130.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 40.86 | 177 | 7232 |
| 130.3.4 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 687.81 | 1 977 | 1359800 |
| | | | | Тип-2 | | |
| **131** | **6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм** | **$м^2$** | **233.6** | **2 629** | **614134** |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 751 | 409034 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 880 | 205568 |
| 131.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 107.2224 | 3 815 | 409053 |
| 131.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 18221 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 6541 |
| 131.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3.0260544 | 5 883 | 17802 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.0260544* | *2 166* | *6554* |
| 131.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 22.4690496 | 25 | 562 |
| 131.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 800 | 186880 |
| 131.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 4.76544 | 39 180 | 186710 |
| 131.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8.176 | 36 | 294 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **132** | **6109-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=6*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301** | **$м^2$** | **233.6** | **1 381** | **322602** |
| | | из них: | | | | |
| 132.1 | | затраты на труд рабочих | | | 102 | 23827 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 54 | 12614 |
| 132.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6.28384 | 3 815 | 23973 |
| 132.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 18688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 6541 |
| 132.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3.0022272 | 5 883 | 17662 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.0022272* | *2 166* | *6503* |
| 132.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 33.1674624 | 25 | 829 |
| 132.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 199 | 280086 |
| 132.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 7.14816 | 39 180 | 280065 |
| **133** | **6111-0403-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** | **$м^2$** | **233.6** | **324** | **75686** |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 152 | 35507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 76 | 17754 |
| 133.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8.22272 | 4 310 | 35440 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 234 |
| 133.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0476544 | 7 918 | 377 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0476544* | *2 587* | *123* |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 170 | 39712 |
| 133.3.1 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0.415808 | 95 688 | 39788 |
| **134** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **233.6** | **1 876** | **438234** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 360 | 317696 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683 | 159549 |
| 134.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 84.82016 | 3 745 | 317652 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 18221 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 6541 |
| 134.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3.0260544 | 5 883 | 17802 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.0260544* | *2 166* | *6554* |
| 134.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 21.6112704 | 25 | 540 |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 234 |
| 134.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8.176 | 36 | 294 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 4.76544 | 21 419 | 102071 |
| **135** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **233.6** | **7 015** | **1638704** |
| | | из них: | | | | |
| 135.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 1131325 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 568582 |
| 135.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 252.56832 | 4 479 | 1131254 |
| 135.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 46953 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 15651 |
| 135.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 5.480256 | 5 883 | 32240 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.480256* | *2 166* | *11870* |
| 135.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.8577792 | 10 948 | 9391 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8577792* | *2 587* | *2219* |
| 135.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.6671616 | 7 918 | 5283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6671616* | *2 587* | *1726* |
| 135.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 971 | 460426 |
| 135.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 3.504 | 21 419 | 75052 |
| 135.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 7.14816 | 6 701 | 47900 |
| 135.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8.9936 | 36 | 324 |
| 135.3.4 | 233-202-0101 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 238.272 | 1 416 | 337393 |
| **136** | **6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **521.6** | **3 253** | **1696765** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 091 | 569066 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 285837 |
| 136.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 122.36736 | 4 649 | 568886 |
| 136.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 16169 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 4694 |
| 136.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1.1172672 | 16 | 18 |
| 136.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1808909 | 5 883 | 1064 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1808909* | *2 166* | *392* |
| 136.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 5.32032 | 88 | 468 |
| 136.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1596096 | 12 296 | 1963 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1596096* | *3 696* | *590* |
| 136.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 1.4205254 | 8 851 | 12573 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.4205254* | *2 587* | *3675* |
| 136.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 69894 |
| 136.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.083456 | 36 | 3 |
| 136.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 333.824 | 192 | 64094 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 31.296 | 177 | 5539 |
| 136.3.4 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 526.816 | 1 977 | 1041515 |
| | | | Тип-3 | | | |
| **137** | **6109-0201-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм** | **м²** | **2 392** | **2 629** | **6288568** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 751 | 4188392 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 880 | 2104960 |
| 137.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 097.928 | 3 815 | 4188595 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 186576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 66976 |
| 137.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 30.985968 | 5 883 | 182290 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30.985968* | *2 166* | *67116* |
| 137.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 230.076912 | 25 | 5752 |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 800 | 1913600 |
| 137.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м³ | 48.7968 | 39 180 | 1911859 |
| 137.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 83.72 | 36 | 3014 |
| **138** | **6109-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=8*** | **Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301** | **м²** | **2 392** | **1 841** | **4403672** |
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 136 | 325312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 | 172224 |
| 138.1.1 | 003-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 85.8728 | 3 815 | 327605 |
| 138.2 | | машины и механизмы | | | 106 | 253552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 88504 |
| 138.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 40.989312 | 5 883 | 241140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *40.989312* | *2 166* | *88783* |
| 138.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 452.834304 | 25 | 11321 |
| 138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 599 | 3824808 |
| 138.3.1 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | м³ | 97.5936 | 39 180 | 3823717 |
| **139** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **м²** | **2 392** | **1 876** | **4487392** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 360 | 3253120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683 | 1633736 |
| 139.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 868.5352 | 3 745 | 3252664 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 186576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 66976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 139.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 30.985968 | 5 883 | 182290 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30.985968* | *2 166* | *67116* |
| 139.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 221.293488 | 25 | 5532 |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 2392 |
| 139.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 83.72 | 36 | 3014 |
| 139.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 48.7968 | 21 419 | 1045179 |
| **140** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **$м^2$** | **2 392** | **278** | **664976** |
| | | из них: | | | | |
| 140.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 | 81328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 | 38272 |
| 140.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.528 | 3 745 | 80622 |
| 140.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 62192 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 21528 |
| 140.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 10.247328 | 5 883 | 60285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.247328* | *2 166* | *22196* |
| 140.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 113.208576 | 25 | 2830 |
| 140.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 24.3984 | 21 419 | 522589 |
| **141** | **6109-0308-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из линолеума на клее** | **$м^2$** | **2 392** | **5 523** | **13211016** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 023 | 2447016 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 514 | 1229488 |
| 141.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 587.9536 | 4 161 | 2446475 |
| 141.2 | | машины и механизмы | | | 112 | 267904 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 81328 |
| 141.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2.43984 | 5 883 | 14354 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.43984* | *2 166* | *5285* |
| 141.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 12.1992 | 12 296 | 150001 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12.1992* | *3 696* | *45088* |
| 141.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12.1992 | 7 918 | 96593 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12.1992* | *2 587* | *31559* |
| 141.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 54.652416 | 129 | 7050 |
| 141.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 24.3984 | 35 | 854 |
| 141.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 184 | 440128 |
| 141.3.1 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 275.08 | 326 | 89676 |
| 141.3.2 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 466.44 | 695 | 324176 |
| 141.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 23.92 | 1 103 | 26384 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141.3.4 | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | $м^2$ | 2 487.68 | 4 042 | 10055203 |
| **142** | **6109-0401-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** | **м** | **2 580.8** | **705** | **1819464** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 481 | 1241365 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 242 | 624554 |
| 142.1.1 | 003-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 236.65936 | 5 248 | 1241988 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 5162 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2581 |
| 142.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.7897248 | 7 918 | 6253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7897248* | *2 587* | *2043* |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 105813 |
| 142.3.1 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 132.9112 | 799 | 106196 |
| 142.3.2 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 2 606.608 | 179 | 466583 |
| | | Лестничная клетка | | | | |
| **143** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** | **$м^2$** | **354** | **1 876** | **664104** |
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 360 | 481440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 683 | 241782 |
| 143.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 128.5374 | 3 745 | 481373 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 27612 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 9912 |
| 143.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4.585716 | 5 883 | 26978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.585716* | *2 166* | *9933* |
| 143.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 32.749956 | 25 | 819 |
| 143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 354 |
| 143.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 12.39 | 36 | 446 |
| 143.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 7.2216 | 21 419 | 154679 |
| **144** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **354** | **10 355** | **3665670** |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 1714422 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 861636 |
| 144.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 382.7448 | 4 479 | 1714314 |
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 71154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 23718 |
| 144.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 8.30484 | 5 883 | 48857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.30484* | *2 166* | *17988* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1.299888 | 10 948 | 14231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.299888* | *2 587* | *3363* |
| 144.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.011024 | 7 918 | 8005 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.011024* | *2 587* | *2616* |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 1880094 |
| 144.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 4.602 | 21 419 | 98570 |
| 144.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 10.8324 | 6 701 | 72588 |
| 144.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 13.629 | 36 | 491 |
| 144.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 361.08 | 4 732 | 1708631 |
| **145** | **6109-0401-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плинтуса из керамогранита** | **м** | **398.4** | **3 253** | **1295995** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 091 | 434654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 548 | 218323 |
| 145.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 93.46464 | 4 649 | 434517 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 12351 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 3586 |
| 145.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.8533728 | 16 | 14 |
| 145.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1381651 | 5 883 | 813 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1381651* | *2 166* | *299* |
| 145.2.3 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 4.06368 | 88 | 358 |
| 145.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1219104 | 12 296 | 1499 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1219104* | *3 696* | *451* |
| 145.2.5 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 1.0850026 | 8 851 | 9603 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0850026* | *2 587* | *2807* |
| 145.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 134 | 53386 |
| 145.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.063744 | 36 | 2 |
| 145.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 254.976 | 192 | 48955 |
| 145.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 23.904 | 177 | 4231 |
| 145.3.4 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 402.384 | 1 977 | 795513 |
| | **Раздел 11.** | **ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-21/** | | | | **102607080** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 87404059 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *43940428* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 886744 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *318829* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14316279 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 066 | | |
| | | | | | | |
| | | ПОТОЛОК | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **146** | **6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок** | **м²** | **4 689.9** | **2 261** | **10603864** |
| | | из них: | | | | |
| 146.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 095 | 9825340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 053 | 4938465 |
| 146.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2 152.6641 | 4 565 | 9826912 |
| 146.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 84418 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 32829 |
| 146.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 14.351094 | 5 883 | 84427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14.351094* | *2 166* | *31084* |
| 146.2.2 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м³ | 32.8293 | 21 125 | 693519 |
| **147** | **6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** | **м²** | **3 957.5** | **2 352** | **9308040** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 084 | 8247430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 047 | 4143503 |
| 147.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 712.0145 | 4 818 | 8248486 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 43532 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 11872 |
| 147.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2.018325 | 5 883 | 11874 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.018325* | *2 166* | *4372* |
| 147.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.210995 | 12 296 | 14890 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.210995* | *3 696* | *4476* |
| 147.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.210995 | 7 918 | 9589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.210995* | *2 587* | *3133* |
| 147.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 37.13718 | 163 | 6053 |
| 147.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 189960 |
| 147.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 98.9375 | 398 | 39377 |
| 147.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м³ | 3.166 | 158 | 500 |
| 147.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 463.0275 | 326 | 150947 |
| 147.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 10 879.1675 | 76 | 826817 |
| **148** | **6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** | **м²** | **3 957.5** | **1 416** | **5603820** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 233 | 4879598 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 620 | 2453650 |
| 148.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 049.529 | 4 649 | 4879260 |
| 148.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 35617 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 11872 |
| 148.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.403665 | 5 883 | 2375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.403665* | *2 166* | *874* |
| 148.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4.03665 | 7 918 | 31962 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.03665* | *2 587* | *10443* |
| 148.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 | 146428 |
| 148.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 12.26825 | 1 103 | 13532 |
| 148.3.2 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 33.243 | 4 057 | 134867 |
| 148.3.3 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 2.730675 | 199 032 | 543492 |
| **149** | **6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок** | **$м^2$** | **732.4** | **2 512** | **1839789** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 324 | 1702098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 168 | 855443 |
| 149.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 366.05352 | 4 649 | 1701783 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 10254 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 2930 |
| 149.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.1494096 | 5 883 | 879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1494096* | *2 166* | *324* |
| 149.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.1952768 | 7 918 | 9464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1952768* | *2 587* | *3092* |
| 149.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 | 27099 |
| 149.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2.27044 | 1 103 | 2504 |
| 149.3.2 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 6.15216 | 4 057 | 24959 |
| 149.3.3 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.505356 | 199 032 | 100582 |
| | | СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ | | | | |
| **150** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **783.1** | **3 762** | **2946022** |
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 139 | 2458151 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 577 | 1234949 |
| 150.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 519.1953 | 4 734 | 2457871 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 271 | 212220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 118 | 92406 |
| 150.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 37.541814 | 4 885 | 183392 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37.541814* | *2 166* | *81316* |
| 150.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4.9523244 | 5 883 | 29135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.9523244* | *2 166* | *10727* |
| 150.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 2349 |
| 150.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.046986 | 35 441 | 1665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.54817 | 861 | 472 |
| 150.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 11.82481 | 21 125 | 249799 |
| 150.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 21.69187 | 1 069 | 23189 |
| **151** | **6112-0202-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена** | **$м^2$** | **13 460.1** | **1 832** | **24658903** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 690 | 22747569 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 850 | 11441085 |
| 151.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5 079.84174 | 4 479 | 22752611 |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 201902 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 80761 |
| 151.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 34.323255 | 5 883 | 201924 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34.323255* | *2 166* | *74344* |
| 151.2.2 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 80.7606 | 21 125 | 1706068 |
| **152** | **6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** | **$м^2$** | **13 460.1** | **1 595** | **21468860** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 327 | 17861553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 667 | 8977887 |
| 152.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3 774.21204 | 4 734 | 17867120 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 148061 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 40380 |
| 152.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 6.864651 | 5 883 | 40385 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.864651* | *2 166* | *14869* |
| 152.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4.1187906 | 12 296 | 50645 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.1187906* | *3 696* | *15223* |
| 152.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4.1187906 | 7 918 | 32613 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.1187906* | *2 587* | *10655* |
| 152.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 126.3095784 | 163 | 20588 |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 646085 |
| 152.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 336.5025 | 398 | 133928 |
| 152.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 10.76808 | 158 | 1701 |
| 152.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1 574.8317 | 326 | 513395 |
| 152.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 37 001.8149 | 76 | 2812138 |
| **153** | **6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** | **$м^2$** | **11 337** | **777** | **8808849** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 654 | 7414398 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 329 | 3729873 |
| 153.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 596.2496 | 4 649 | 7420964 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 79359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 22674 |
| 153.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.156374 | 5 883 | 6803 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.156374* | *2 166* | *2505* |
| 153.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9.250992 | 7 918 | 73249 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9.250992* | *2 587* | *23932* |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 147381 |
| 153.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 11.337 | 1 103 | 12505 |
| 153.3.2 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 34.011 | 4 057 | 137983 |
| 153.3.3 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 5.89524 | 199 032 | 1173341 |
| **154** | **6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** | **$м^2$** | **1 536.5** | **10 405** | **15987282** |
| | | из них: | | | | |
| 154.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 203 | 11067410 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 620 | 5562130 |
| 154.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2 424.44335 | 4 565 | 11067584 |
| 154.2 | | машины и механизмы | | | 43 | 66069 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 21511 |
| 154.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3.291183 | 5 883 | 19362 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.291183* | *2 166* | *7129* |
| 154.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2.194122 | 12 296 | 26979 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.194122* | *3 696* | *8109* |
| 154.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.194122 | 7 918 | 17373 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.194122* | *2 587* | *5676* |
| 154.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 36.516459 | 35 | 1278 |
| 154.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 562 | 863513 |
| 154.3.1 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 614.6 | 253 | 155494 |
| 154.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 23.0475 | 36 | 830 |
| 154.3.3 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 6 146 | 85 | 522410 |
| 154.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 460.95 | 326 | 150270 |
| 154.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 30.73 | 1 103 | 33895 |
| 154.3.6 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 1 567.23 | 2 546 | 3990168 |
| **155** | **6112-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена** | **$м^2$** | **531.2** | **2 601** | **1381651** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 260 | 1200512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 136 | 603443 |
| 155.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 253.59488 | 4 734 | 1200518 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 5312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1594 |
| 155.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0541824 | 5 883 | 319 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0541824* | *2 166* | *117* |
| 155.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5960064 | 7 918 | 4719 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5960064* | *2 587* | *1542* |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 186 | 98803 |
| 155.3.1 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0.0127488 | 5 715 | 73 |
| 155.3.2 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.03984 | 851 834 | 33937 |
| 155.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 60.0256 | 750 | 45019 |
| 155.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1.64672 | 1 103 | 1816 |
| 155.3.5 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 4.46208 | 4 057 | 18103 |
| 155.3.6 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 97.58144 | 790 | 77089 |
| | **Раздел 12.** | **НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР-6/** | | | | **97887732** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 45329800 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *22778540* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1772140 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *57360* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 50785792 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 823 | | |
| | | | | | | |
| | | ЦОКОЛЬ | | | | |
| **156** | **6112-0401-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем** | **$м^2$** | **230** | **23 297** | **5358310** |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 010 | 3912300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 548 | 1966040 |
| 156.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 759.989 | 5 148 | 3912423 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 118 | 27140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 7360 |
| 156.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 82.71996 | 16 | 1324 |
| 156.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.12608 | 5 883 | 6625 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.12608* | *2 166* | *2439* |
| 156.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 22.4043 | 20 | 448 |
| 156.2.4 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 8.86788 | 88 | 780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.77418 | 12 296 | 9519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.77418* | *3 696* | *2861* |
| 156.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.77418 | 7 918 | 6130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.77418* | *2 587* | *2003* |
| 156.2.7 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 5.65386 | 82 | 464 |
| 156.2.8 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 93.44118 | 20 | 1869 |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 504 | 115920 |
| 156.3.1 | 261-107-0995 | Кляммеры КЛ-1, КЛ-2 | 1000 шт. | 0.805 | 63 682 | 51264 |
| 156.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 13.915 | 1 403 | 19523 |
| 156.3.3 | 235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м$^2$ | м$^2$ | 236.9 | 190 | 45011 |
| 156.3.4 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 1 932 | 67 | 129444 |
| 156.3.5 | 217-109-0106 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм | шт. | 1 173 | 54 | 63342 |
| 156.3.6 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | м$^2$ | 234.6 | 4 732 | 1110127 |
| **157** | **231-102-0106** *РСНБ РК 2022* | **Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка** | **м$^2$** | **230** | **8 140** | **1872200** |
| **158** | **234-102-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **23** | **44 064** | **1013472** |
| | | ФАСАД | | | | |
| **159** | **6112-0401-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек** | **м$^2$** | **2 500** | **18 235** | **45587500** |
| | | из них: | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 567 | 41417500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 325 | 20812500 |
| 159.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8 045.25 | 5 148 | 41416947 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 698 | 1745000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 50000 |
| 159.2.1 | 343-302-0402 | Гайковерт электрический | маш.-ч | 80.325 | 78 | 6265 |
| 159.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 208.335 | 16 | 3333 |
| 159.2.3 | 343-401-0101 | Молотки клепальные | маш.-ч | 427.89 | 22 | 9414 |
| 159.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 139.995 | 20 | 2800 |
| 159.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7.905 | 12 296 | 97200 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.905* | *3 696* | *29217* |
| 159.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7.905 | 7 918 | 62592 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.905* | *2 587* | *20450* |
| 159.2.7 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 448.8 | 20 | 8976 |
| 159.2.8 | 343-102-0102 | Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт | маш.-ч | 53.55 | 40 | 2142 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 159.2.9 | 314-504-1302 | Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м | маш.-ч | 3 515.685 | 441 | 1550417 |
| 159.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 230 | 575000 |
| 159.3.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 60 | 1 403 | 84180 |
| 159.3.2 | 235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м$^2$ | м$^2$ | 2 575 | 190 | 489250 |
| 159.3.3 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 20 875 | 67 | 1398625 |
| 159.3.4 | 217-109-0106 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм | шт. | 8 350 | 54 | 450900 |
| **160** | **222-528-0205** *РСНБ РК 2022* | **Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка** | **м$^2$** | **2 500** | **6 422** | **16055000** |
| **161** | **234-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50** | **м$^3$** | **250** | **19 185** | **4796250** |
| **162** | **231-301-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм** | **м$^2$** | **2 500** | **9 282** | **23205000** |
| | **Раздел 13.** | **КРЫЛЬЦЫ,КОЗЫРЬКИ** | | | | **12786244** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2206018 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1102325* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 259911 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *67296* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10320324 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 502 | | |
| | | | | | | |
| | | КРЫЛЬЦО КР-1 | | | | |
| **163** | **1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство** | **м$^3$** | **2.64** | **40 309** | **106416** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 990 | 47494 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 954 | 23639 |
| 163.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11.11968 | 4 271 | 47492 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 1 565 | 4132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 465 | 1228 |
| 163.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.466752 | 53 | 25 |
| 163.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.329472 | 10 336 | 3405 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.329472* | *3 093* | *1019* |
| 163.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0554611 | 264 | 15 |
| 163.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0074131 | 10 948 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0074131* | *2 587* | *19* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 163.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0200429 | 12 296 | 246 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0200429* | *3 696* | *74* |
| 163.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0453024 | 7 918 | 359 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0453024* | *2 587* | *117* |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 754 | 54790 |
| 163.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2.6796 | 15 887 | 42571 |
| 163.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.018216 | 122 915 | 2239 |
| 163.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.002112 | 122 783 | 259 |
| 163.3.4 | 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 | $м^3$ | 0.00528 | 120 524 | 636 |
| 163.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.018216 | 120 524 | 2195 |
| 163.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0012144 | 64 460 | 78 |
| 163.3.7 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0001056 | 274 757 | 29 |
| 163.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0775368 | 36 | 3 |
| 163.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1.3068 | 2 667 | 3485 |
| 163.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1.056 | 2 146 | 2266 |
| 163.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.9768 | 861 | 841 |
| 163.3.12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.026664 | 7 006 | 187 |
| **164** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.03744** | **392 939** | **14712** |
| **165** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **12.4** | **10 355** | **128402** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 60053 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 30182 |
| 165.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13.40688 | 4 479 | 60049 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 2493 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 831 |
| 165.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.290904 | 5 883 | 1711 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.290904* | *2 166* | *630* |
| 165.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0455328 | 10 948 | 498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0455328* | *2 587* | *118* |
| 165.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0354144 | 7 918 | 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0354144* | *2 587* | *92* |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 65856 |
| 165.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.1612 | 21 419 | 3453 |
| 165.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0.37944 | 6 701 | 2543 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.4774 | 36 | 17 |
| 165.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 12.648 | 4 732 | 59850 |
| | | ПАНДУС Пн-1 | | | | |
| **166** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **3.7** | **28 732** | **106308** |
| | | из них: | | | | |
| 166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 100 | 29970 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 032 | 14918 |
| 166.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6.88792 | 4 351 | 29969 |
| 166.2 | | машины и механизмы | | | 3 736 | 13823 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 786 | 2908 |
| 166.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.4121208 | 53 | 22 |
| 166.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1.0027888 | 12 696 | 12731 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0027888* | *2 587* | *2594* |
| 166.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.165464 | 264 | 44 |
| 166.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0103896 | 10 948 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0103896* | *2 587* | *27* |
| 166.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0377104 | 12 296 | 464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0377104* | *3 696* | *139* |
| 166.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0565656 | 7 918 | 448 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0565656* | *2 587* | *146* |
| 166.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 896 | 62515 |
| 166.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3.7555 | 15 887 | 59664 |
| 166.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00148 | 120 524 | 178 |
| 166.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00037 | 64 460 | 24 |
| 166.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.02701 | 36 | 1 |
| 166.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.185 | 2 284 | 423 |
| 166.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0.1332 | 4 351 | 580 |
| 166.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.3774 | 2 146 | 810 |
| 166.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.074 | 861 | 64 |
| 166.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.111 | 7 006 | 778 |
| **167** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.059328** | **392 939** | **23312** |
| **168** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **20** | **10 355** | **207100** |
| | | из них: | | | | |
| 168.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 96860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 48680 |
| 168.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21.624 | 4 479 | 96854 |
| 168.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 4020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 1340 |
| 168.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.4692 | 5 883 | 2760 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4692* | *2 166* | *1016* |
| 168.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.07344 | 10 948 | 804 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.07344* | *2 587* | *190* |
| 168.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.05712 | 7 918 | 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.05712* | *2 587* | *148* |
| 168.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 106220 |
| 168.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.26 | 21 419 | 5569 |
| 168.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0.612 | 6 701 | 4101 |
| 168.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.77 | 36 | 28 |
| 168.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 20.4 | 4 732 | 96533 |
| **169** | **6106-0304-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка ограждения металлического без поручня** | **м** | **48** | **26 821** | **1287408** |
| | | из них: | | | | |
| 169.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 172 | 104256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 081 | 51888 |
| 169.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20.7168 | 5 032 | 104247 |
| 169.2 | | машины и механизмы | | | 221 | 10608 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 3264 |
| 169.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.189696 | 5 883 | 1116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.189696* | *2 166* | *411* |
| 169.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.89536 | 264 | 764 |
| 169.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.103232 | 7 918 | 8735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.103232* | *2 587* | *2854* |
| 169.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 461 | 22128 |
| 169.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.072 | 25 790 | 1857 |
| 169.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.048 | 36 | 2 |
| 169.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 9.6 | 2 108 | 20237 |
| 169.3.4 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 1.0032 | 1 146 761 | 1150431 |
| **170** | **241-109-0226**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм** | **м** | **48** | **9 043** | **434064** |
| **171** | **241-109-0221**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм** | **м** | **41.4** | **9 161** | **379265** |
| **172** | **241-109-0207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм** | **м** | **96** | **2 087** | **200352** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **173** | **223-502-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Держатель,фланец,заглушки** | **шт.** | **162** | **601** | **97362** |
| | | КОЗЫРЕК К-1 | | | | |
| **174** | **1109-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.6461** | **76 672** | **49538** |
| | | из них: | | | | |
| 174.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 288 | 30553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 541 | 15210 |
| 174.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6.2826764 | 4 863 | 30553 |
| 174.2 | | машины и механизмы | | | 25 089 | 16210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 492 | 4194 |
| 174.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.6585051 | 436 | 287 |
| 174.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0.0537555 | 12 371 | 665 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0537555* | *3 093* | *166* |
| 174.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.9675994 | 12 295 | 11897 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.9675994* | *3 093* | *2993* |
| 174.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.060475 | 46 | 3 |
| 174.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1343888 | 12 296 | 1652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1343888* | *3 696* | *497* |
| 174.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2083026 | 7 918 | 1649 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2083026* | *2 587* | *539* |
| 174.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.6786634 | 84 | 57 |
| 174.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 295 | 2775 |
| 174.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0120821 | 10 602 | 128 |
| 174.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0002584 | 1 122 582 | 290 |
| 174.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0006655 | 119 169 | 79 |
| 174.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000969 | 954 056 | 92 |
| 174.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.45227 | 474 | 214 |
| 174.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.135681 | 251 | 34 |
| 174.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0002003 | 733 984 | 147 |
| 174.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0003877 | 991 185 | 384 |
| 174.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.25844 | 2 284 | 590 |
| 174.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.019383 | 2 146 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 174.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0012534 | 542 220 | 680 |
| 174.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.006461 | 861 | 6 |
| 174.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000646 | 1 352 536 | 87 |
| **175** | **222-525-0301** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.58442** | **1 184 085** | **692003** |
| **176** | **222-525-0401** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0.06168** | **1 131 374** | **69783** |
| **177** | **6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **1.39524** | **316 739** | **441927** |
| | | из них: | | | | |
| 177.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 713 | 370733 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 132 269 | 184547 |
| 177.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 81.9843024 | 4 522 | 370733 |
| 177.2 | | машины и механизмы | | | 46 313 | 64618 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 702 | 16327 |
| 177.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.145105 | 436 | 63 |
| 177.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4.6578692 | 12 295 | 57269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.6578692* | *3 093* | *14407* |
| 177.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.1276924 | 21 791 | 2783 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1276924* | *4 417* | *564* |
| 177.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.174126 | 12 296 | 2141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.174126* | *3 696* | *644* |
| 177.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2756994 | 7 918 | 2183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2756994* | *2 587* | *713* |
| 177.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2.1185324 | 84 | 178 |
| 177.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 713 | 6576 |
| 177.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.026091 | 10 602 | 277 |
| 177.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.000279 | 1 122 582 | 313 |
| 177.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0014371 | 119 169 | 171 |
| 177.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0006139 | 954 056 | 586 |
| 177.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1.674288 | 474 | 794 |
| 177.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.5022864 | 251 | 126 |
| 177.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0004325 | 733 984 | 317 |
| 177.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0008371 | 991 185 | 830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 177.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.6139056 | 2 284 | 1402 |
| 177.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0418572 | 2 146 | 90 |
| 177.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0027068 | 542 220 | 1468 |
| 177.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0139524 | 861 | 12 |
| 177.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0001395 | 1 352 536 | 189 |
| **178** | **222-525-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **1.38308** | **1 184 085** | **1637684** |
| **179** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0.01216** | **370 885** | **4510** |
| **180** | **6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **12.6224** | **7 370** | **93027** |
| | | из них: | | | | |
| 180.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 54996 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 27643 |
| 180.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12.7599842 | 4 310 | 54996 |
| 180.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 404 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 88 |
| 180.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0262546 | 12 696 | 333 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0262546* | *2 587* | *68* |
| 180.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0091891 | 7 918 | 73 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0091891* | *2 587* | *24* |
| 180.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 981 | 37627 |
| 180.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1.514688 | 880 | 1333 |
| 180.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.504896 | 484 | 244 |
| 180.3.3 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.0719477 | 501 113 | 36054 |
| **181** | **6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0.05626** | **1 469 409** | **82669** |
| | | из них: | | | | |
| 181.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 685 | 13991 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 810 | 6966 |
| 181.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2.4983941 | 5 600 | 13991 |
| 181.2 | | машины и механизмы | | | 14 316 | 806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 771 | 156 |
| 181.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.243346 | 264 | 328 |
| 181.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0602657 | 7 918 | 477 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0602657* | *2 587* | *156* |
| 181.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 206 408 | 67873 |
| 181.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.05626 | 1 195 418 | 67254 |
| 181.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0022504 | 274 757 | 618 |
| **182** | **1208-0101-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубы водосточные. Навеска с подмостей** | **м труб** | **6.2** | **3 729** | **23120** |
| | | из них: | | | | |
| 182.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 892 | 11730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 933 | 5785 |
| 182.1.1 | 009-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 2.23758 | 5 242 | 11729 |
| 182.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 837 | 11390 |
| 182.2.1 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.015748 | 489 902 | 7715 |
| 182.2.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00589 | 624 577 | 3679 |
| **183** | **6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **16.44** | **7 306** | **120111** |
| | | из них: | | | | |
| 183.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 71629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 36004 |
| 183.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16.619196 | 4 310 | 71629 |
| 183.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 526 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 115 |
| 183.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0341952 | 12 696 | 434 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0341952* | *2 587* | *88* |
| 183.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0119683 | 7 918 | 95 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0119683* | *2 587* | *31* |
| 183.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 917 | 47955 |
| 183.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1.9728 | 880 | 1736 |
| 183.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.6576 | 484 | 318 |
| 183.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.093708 | 489 902 | 45908 |
| **184** | **6106-0401-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** | **$м^2$** | **33.5** | **2 058** | **68943** |
| | | из них: | | | | |
| 184.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 491 | 49948 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 742 | 24857 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 184.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11.04495 | 4 522 | 49945 |
| 184.2 | | машины и механизмы | | | 374 | 12529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 100 | 3350 |
| 184.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.055744 | 436 | 24 |
| 184.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0.306592 | 31 | 10 |
| 184.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.839644 | 16 | 13 |
| 184.2.4 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0.735124 | 14 199 | 10438 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.735124* | *3 696* | *2717* |
| 184.2.5 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0114972 | 21 791 | 251 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0114972* | *4 417* | *51* |
| 184.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.006968 | 241 | 2 |
| 184.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.073164 | 12 296 | 900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.073164* | *3 696* | *270* |
| 184.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.111488 | 7 918 | 883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.111488* | *2 587* | *288* |
| 184.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.585312 | 84 | 49 |
| 184.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 193 | 6466 |
| 184.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.00536 | 10 602 | 57 |
| 184.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.003685 | 1 122 582 | 4137 |
| 184.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0004355 | 119 169 | 52 |
| 184.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000737 | 954 056 | 703 |
| 184.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.469 | 474 | 222 |
| 184.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.1407 | 251 | 35 |
| 184.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0001575 | 733 984 | 116 |
| 184.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000302 | 991 185 | 30 |
| 184.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.20435 | 2 284 | 467 |
| 184.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0134 | 2 146 | 29 |
| 184.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.000995 | 542 220 | 539 |
| 184.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000503 | 1 352 536 | 68 |
| **185** | **224-102-0504** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **33.5** | **2 165** | **72528** |
| **186** | **6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$** | **34.6** | **3 346** | **115772** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 125 | 73525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 068 | 36953 |
| 186.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14.50086 | 5 071 | 73534 |
| 186.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 3979 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 865 |
| 186.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.125944 | 12 696 | 1599 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.125944* | *2 587* | *326* |
| 186.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.6621056 | 1 055 | 699 |
| 186.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.071968 | 12 296 | 885 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.071968* | *3 696* | *266* |
| 186.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1007552 | 7 918 | 798 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1007552* | *2 587* | *261* |
| 186.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 106 | 38268 |
| 186.3.1 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 69.546 | 239 | 16621 |
| 186.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.00865 | 273 233 | 2363 |
| 186.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.020068 | 961 398 | 19293 |
| **187** | **234-101-0206** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150** | **м$^3$** | **3.5638** | **66 535** | **237117** |
| **188** | **6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена** | **м$^2$** | **22.4** | **7 658** | **171539** |
| | | из них: | | | | |
| 188.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 652 | 126605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 840 | 63616 |
| 188.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 26.2752 | 4 818 | 126594 |
| 188.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 2105 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 739 |
| 188.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.297024 | 5 883 | 1747 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.297024* | *2 166* | *643* |
| 188.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0319872 | 10 948 | 350 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0319872* | *2 587* | *83* |
| 188.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 | 2554 |
| 188.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.002912 | 25 790 | 75 |
| 188.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.00224 | 36 | 0 |
| 188.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.56 | 861 | 482 |
| 188.3.4 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 2.688 | 745 | 2003 |
| 188.3.5 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м$^3$ | 0.6944 | 20 765 | 14419 |
| 188.3.6 | 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$^2$ | 24.192 | 1 069 | 25861 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **189** | **6103-0701-0808**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0.0852** | **1 423 267** | **121262** |
| | | из них: | | | | |
| 189.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288 269 | 24561 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 501 | 12226 |
| 189.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5.139264 | 4 779 | 24561 |
| 189.2 | | машины и механизмы | | | 3 647 | 310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 142 | 97 |
| 189.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0132912 | 12 296 | 163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0132912* | *3 696* | *49* |
| 189.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0186077 | 7 918 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0186077* | *2 587* | *48* |
| 189.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 131 351 | 96391 |
| 189.3.1 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0.0852 | 1 131 351 | 96391 |
| **190** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0.2** | **22 940** | **4588** |
| | | из них: | | | | |
| 190.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 113 | 1023 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 545 | 509 |
| 190.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.2808 | 3 642 | 1023 |
| 190.2 | | машины и механизмы | | | 2 400 | 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487 | 97 |
| 190.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.03744 | 12 696 | 475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03744* | *2 587* | *97* |
| 190.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.09984 | 25 | 3 |
| 190.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0002704 | 7 918 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002704* | *2 587* | *1* |
| 190.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 350 |
| 190.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0004 | 36 | 0 |
| 190.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.05 | 7 006 | 350 |
| 190.3.3 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.204 | 13 407 | 2735 |
| **191** | **6103-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **0.36** | **53 801** | **19368** |
| | | из них: | | | | |
| 191.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 689 | 10328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 282 | 5142 |
| 191.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2.373696 | 4 351 | 10328 |
| 191.2 | | машины и механизмы | | | 4 228 | 1522 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 877 | 316 |
| 191.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.1412237 | 53 | 7 |
| 191.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.1136304 | 12 696 | 1443 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1136304* | *2 587* | *294* |
| 191.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0010109 | 10 948 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0010109* | *2 587* | *3* |
| 191.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0025459 | 12 296 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0025459* | *3 696* | *9* |
| 191.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0037066 | 7 918 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0037066* | *2 587* | *10* |
| 191.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 884 | 7518 |
| 191.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.3654 | 15 887 | 5805 |
| 191.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.02196 | 943 | 21 |
| 191.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.002664 | 120 524 | 321 |
| 191.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0000972 | 64 460 | 6 |
| 191.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0015876 | 36 | 0 |
| 191.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.23076 | 2 667 | 615 |
| 191.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.135 | 2 146 | 290 |
| 191.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.08568 | 861 | 74 |
| 191.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.05508 | 7 006 | 386 |
| **192** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0.0076** | **438 524** | **3333** |
| | | КРЫЛЬЦО КР-2 | | | | |
| **193** | **1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **1.32** | **40 309** | **53208** |
| | | из них: | | | | |
| 193.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 990 | 23747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 954 | 11819 |
| 193.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5.55984 | 4 271 | 23746 |
| 193.2 | | машины и механизмы | | | 1 565 | 2066 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 465 | 614 |
| 193.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.233376 | 53 | 12 |
| 193.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.164736 | 10 336 | 1703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.164736* | *3 093* | *510* |
| 193.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0277306 | 264 | 7 |
| 193.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0037066 | 10 948 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0037066* | *2 587* | *10* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 193.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0100214 | 12 296 | 123 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0100214* | *3 696* | *37* |
| 193.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0226512 | 7 918 | 179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0226512* | *2 587* | *59* |
| 193.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 754 | 27395 |
| 193.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.3398 | 15 887 | 21285 |
| 193.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.009108 | 122 915 | 1120 |
| 193.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.001056 | 122 783 | 130 |
| 193.3.4 | 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 | $м^3$ | 0.00264 | 120 524 | 318 |
| 193.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.009108 | 120 524 | 1098 |
| 193.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0006072 | 64 460 | 39 |
| 193.3.7 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0000528 | 274 757 | 15 |
| 193.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0387684 | 36 | 1 |
| 193.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.6534 | 2 667 | 1743 |
| 193.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.528 | 2 146 | 1133 |
| 193.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.4884 | 861 | 421 |
| 193.3.12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.013332 | 7 006 | 93 |
| **194** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.01872** | **392 939** | **7356** |
| **195** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **6.2** | **10 355** | **64201** |
| | | из них: | | | | |
| 195.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 30027 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 15091 |
| 195.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6.70344 | 4 479 | 30025 |
| 195.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 1246 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 415 |
| 195.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.145452 | 5 883 | 856 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.145452* | *2 166* | *315* |
| 195.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0227664 | 10 948 | 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0227664* | *2 587* | *59* |
| 195.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0177072 | 7 918 | 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0177072* | *2 587* | *46* |
| 195.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 32928 |
| 195.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.0806 | 21 419 | 1726 |
| 195.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0.18972 | 6 701 | 1271 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 195.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.2387 | 36 | 9 |
| 195.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 6.324 | 4 732 | 29925 |
| | | ПАНДУС Пн-2 | | | | |
| **196** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **1.85** | **28 732** | **53154** |
| | | из них: | | | | |
| 196.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 100 | 14985 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 032 | 7459 |
| 196.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.44396 | 4 351 | 14985 |
| 196.2 | | машины и механизмы | | | 3 736 | 6912 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 786 | 1454 |
| 196.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.2060604 | 53 | 11 |
| 196.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.5013944 | 12 696 | 6366 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5013944* | *2 587* | *1297* |
| 196.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.082732 | 264 | 22 |
| 196.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0051948 | 10 948 | 57 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0051948* | *2 587* | *13* |
| 196.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0188552 | 12 296 | 232 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0188552* | *3 696* | *70* |
| 196.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0282828 | 7 918 | 224 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0282828* | *2 587* | *73* |
| 196.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 896 | 31258 |
| 196.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.87775 | 15 887 | 29832 |
| 196.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00074 | 120 524 | 89 |
| 196.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000185 | 64 460 | 12 |
| 196.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.013505 | 36 | 0 |
| 196.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.0925 | 2 284 | 211 |
| 196.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0.0666 | 4 351 | 290 |
| 196.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.1887 | 2 146 | 405 |
| 196.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.037 | 861 | 32 |
| 196.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.0555 | 7 006 | 389 |
| **197** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.029664** | **392 939** | **11656** |
| **198** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **10** | **10 355** | **103550** |
| | | из них: | | | | |
| 198.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 48430 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 24340 |
| 198.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10.812 | 4 479 | 48427 |
| 198.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 2010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 670 |
| 198.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2346 | 5 883 | 1380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2346* | *2 166* | *508* |
| 198.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.03672 | 10 948 | 402 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03672* | *2 587* | *95* |
| 198.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02856 | 7 918 | 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02856* | *2 587* | *74* |
| 198.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 53110 |
| 198.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.13 | 21 419 | 2784 |
| 198.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0.306 | 6 701 | 2051 |
| 198.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.385 | 36 | 14 |
| 198.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 10.2 | 4 732 | 48266 |
| **199** | **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка ограждения металлического без поручня** | **м** | **24** | **26 821** | **643704** |
| | | из них: | | | | |
| 199.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 172 | 52128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 081 | 25944 |
| 199.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10.3584 | 5 032 | 52123 |
| 199.2 | | машины и механизмы | | | 221 | 5304 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 1632 |
| 199.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.094848 | 5 883 | 558 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.094848* | *2 166* | *205* |
| 199.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.44768 | 264 | 382 |
| 199.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.551616 | 7 918 | 4368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.551616* | *2 587* | *1427* |
| 199.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 461 | 11064 |
| 199.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.036 | 25 790 | 928 |
| 199.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.024 | 36 | 1 |
| 199.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 4.8 | 2 108 | 10118 |
| 199.3.4 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0.5016 | 1 146 761 | 575215 |
| **200** | **241-109-0226** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм** | **м** | **24** | **9 043** | **217032** |
| **201** | **241-109-0221** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм** | **м** | **20.7** | **9 161** | **189633** |
| **202** | **241-109-0207** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм** | **м** | **48** | **2 087** | **100176** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **203** | **223-502-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Держатель,фланец,заглушки** | **шт.** | **81** | **601** | **48681** |
| | | КОЗЫРЕК К-1 | | | | |
| **204** | **1109-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.32185** | **76 672** | **24677** |
| | | из них: | | | | |
| 204.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 288 | 15220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 541 | 7577 |
| 204.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.1296694 | 4 863 | 15220 |
| 204.2 | | машины и механизмы | | | 25 089 | 8074 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 492 | 2089 |
| 204.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.3280295 | 436 | 143 |
| 204.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0.0267779 | 12 371 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0267779* | *3 093* | *83* |
| 204.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.4820026 | 12 295 | 5926 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4820026* | *3 093* | *1491* |
| 204.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0301252 | 46 | 1 |
| 204.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0669448 | 12 296 | 823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0669448* | *3 696* | *247* |
| 204.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1037644 | 7 918 | 822 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1037644* | *2 587* | *268* |
| 204.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.3380712 | 84 | 28 |
| 204.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 295 | 1383 |
| 204.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0060186 | 10 602 | 64 |
| 204.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0001287 | 1 122 582 | 145 |
| 204.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0003315 | 119 169 | 40 |
| 204.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000483 | 954 056 | 46 |
| 204.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.225295 | 474 | 107 |
| 204.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0675885 | 251 | 17 |
| 204.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000998 | 733 984 | 73 |
| 204.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0001931 | 991 185 | 191 |
| 204.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.12874 | 2 284 | 294 |
| 204.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0096555 | 2 146 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0006244 | 542 220 | 339 |
| 204.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0032185 | 861 | 3 |
| 204.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000322 | 1 352 536 | 44 |
| **205** | **222-525-0301** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.29341** | **1 184 085** | **347422** |
| **206** | **222-525-0401** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0.02844** | **1 131 374** | **32176** |
| **207** | **6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0.69762** | **316 739** | **220963** |
| | | из них: | | | | |
| 207.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 713 | 185367 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 132 269 | 92273 |
| 207.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 40.9921512 | 4 522 | 185367 |
| 207.2 | | машины и механизмы | | | 46 313 | 32309 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 702 | 8164 |
| 207.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.0725525 | 436 | 32 |
| 207.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2.3289346 | 12 295 | 28634 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.3289346* | *3 093* | *7203* |
| 207.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0638462 | 21 791 | 1391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0638462* | *4 417* | *282* |
| 207.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.087063 | 12 296 | 1071 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.087063* | *3 696* | *322* |
| 207.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1378497 | 7 918 | 1091 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1378497* | *2 587* | *357* |
| 207.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.0592662 | 84 | 89 |
| 207.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 713 | 3288 |
| 207.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0130455 | 10 602 | 138 |
| 207.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0001395 | 1 122 582 | 157 |
| 207.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0007185 | 119 169 | 86 |
| 207.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000307 | 954 056 | 293 |
| 207.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.837144 | 474 | 397 |
| 207.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.2511432 | 251 | 63 |
| 207.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0002163 | 733 984 | 159 |
| 207.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0004186 | 991 185 | 415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.3069528 | 2 284 | 701 |
| 207.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0209286 | 2 146 | 45 |
| 207.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0013534 | 542 220 | 734 |
| 207.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0069762 | 861 | 6 |
| 207.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000698 | 1 352 536 | 94 |
| **208** | **222-525-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.69154** | **1 184 085** | **818842** |
| **209** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0.00608** | **370 885** | **2255** |
| **210** | **6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **6.3112** | **7 370** | **46514** |
| | | из них: | | | | |
| 210.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 27498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 13822 |
| 210.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6.3799921 | 4 310 | 27498 |
| 210.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 202 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 44 |
| 210.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0131273 | 12 696 | 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0131273* | *2 587* | *34* |
| 210.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0045946 | 7 918 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0045946* | *2 587* | *12* |
| 210.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 981 | 18814 |
| 210.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.757344 | 880 | 666 |
| 210.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.252448 | 484 | 122 |
| 210.3.3 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.0359738 | 501 113 | 18027 |
| **211** | **6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0.02813** | **1 469 409** | **41334** |
| | | из них: | | | | |
| 211.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 685 | 6996 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 810 | 3483 |
| 211.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.249197 | 5 600 | 6996 |
| 211.2 | | машины и механизмы | | | 14 316 | 403 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 771 | 78 |
| 211.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.621673 | 264 | 164 |
| 211.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0301329 | 7 918 | 239 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0301329* | *2 587* | *78* |
| 211.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 206 408 | 33936 |
| 211.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.02813 | 1 195 418 | 33627 |
| 211.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0011252 | 274 757 | 309 |
| **212** | **1208-0101-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубы водосточные. Навеска с подмостей** | **м труб** | **3.1** | **3 729** | **11560** |
| | | из них: | | | | |
| 212.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 892 | 5865 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 933 | 2892 |
| 212.1.1 | 009-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1.11879 | 5 242 | 5865 |
| 212.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 837 | 5695 |
| 212.2.1 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.007874 | 489 902 | 3857 |
| 212.2.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.002945 | 624 577 | 1839 |
| **213** | **6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **8.22** | **7 306** | **60055** |
| | | из них: | | | | |
| 213.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 35815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 18002 |
| 213.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8.309598 | 4 310 | 35814 |
| 213.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 58 |
| 213.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0170976 | 12 696 | 217 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0170976* | *2 587* | *44* |
| 213.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0059842 | 7 918 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0059842* | *2 587* | *15* |
| 213.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 917 | 23978 |
| 213.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.9864 | 880 | 868 |
| 213.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.3288 | 484 | 159 |
| 213.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.046854 | 489 902 | 22954 |
| **214** | **6106-0401-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** | **$м^2$** | **16.75** | **2 058** | **34472** |
| | | из них: | | | | |
| 214.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 491 | 24974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 742 | 12429 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 214.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5.522475 | 4 522 | 24973 |
| 214.2 | | машины и механизмы | | | 374 | 6265 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 100 | 1675 |
| 214.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.027872 | 436 | 12 |
| 214.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0.153296 | 31 | 5 |
| 214.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.419822 | 16 | 7 |
| 214.2.4 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0.367562 | 14 199 | 5219 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.367562* | *3 696* | *1359* |
| 214.2.5 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0057486 | 21 791 | 125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0057486* | *4 417* | *25* |
| 214.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.003484 | 241 | 1 |
| 214.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.036582 | 12 296 | 450 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.036582* | *3 696* | *135* |
| 214.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.055744 | 7 918 | 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.055744* | *2 587* | *144* |
| 214.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.292656 | 84 | 25 |
| 214.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 193 | 3233 |
| 214.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.00268 | 10 602 | 28 |
| 214.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0018425 | 1 122 582 | 2068 |
| 214.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0002178 | 119 169 | 26 |
| 214.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0003685 | 954 056 | 352 |
| 214.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.2345 | 474 | 111 |
| 214.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.07035 | 251 | 18 |
| 214.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000787 | 733 984 | 58 |
| 214.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000151 | 991 185 | 15 |
| 214.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.102175 | 2 284 | 233 |
| 214.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0067 | 2 146 | 14 |
| 214.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0004975 | 542 220 | 270 |
| 214.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000251 | 1 352 536 | 34 |
| **215** | **224-102-0504** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **16.75** | **2 165** | **36264** |
| **216** | **6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$** | **17.3** | **3 346** | **57886** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 216.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 125 | 36762 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 068 | 18476 |
| 216.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7.25043 | 5 071 | 36767 |
| 216.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 1990 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 433 |
| 216.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.062972 | 12 696 | 799 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.062972* | *2 587* | *163* |
| 216.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.3310528 | 1 055 | 349 |
| 216.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.035984 | 12 296 | 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.035984* | *3 696* | *133* |
| 216.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0503776 | 7 918 | 399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0503776* | *2 587* | *130* |
| 216.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 106 | 19134 |
| 216.3.1 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 34.773 | 239 | 8311 |
| 216.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.004325 | 273 233 | 1182 |
| 216.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.010034 | 961 398 | 9647 |
| **217** | **234-101-0206** ***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150** | **$м^3$** | **1.7819** | **66 535** | **118559** |
| **218** | **6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена** | **$м^2$** | **11.2** | **7 658** | **85770** |
| | | из них: | | | | |
| 218.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 652 | 63302 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 840 | 31808 |
| 218.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13.1376 | 4 818 | 63297 |
| 218.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 1053 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 370 |
| 218.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.148512 | 5 883 | 874 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.148512* | *2 166* | *322* |
| 218.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0159936 | 10 948 | 175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0159936* | *2 587* | *41* |
| 218.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 | 1277 |
| 218.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.001456 | 25 790 | 38 |
| 218.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.00112 | 36 | 0 |
| 218.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.28 | 861 | 241 |
| 218.3.4 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 1.344 | 745 | 1001 |
| 218.3.5 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 0.3472 | 20 765 | 7210 |
| 218.3.6 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 12.096 | 1 069 | 12931 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **219** | **6103-0701-0808**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0.0426** | **1 423 267** | **60631** |
| | | из них: | | | | |
| 219.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288 269 | 12280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 501 | 6113 |
| 219.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2.569632 | 4 779 | 12280 |
| 219.2 | | машины и механизмы | | | 3 647 | 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 142 | 49 |
| 219.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0066456 | 12 296 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0066456* | *3 696* | *25* |
| 219.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0093038 | 7 918 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0093038* | *2 587* | *24* |
| 219.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 131 351 | 48196 |
| 219.3.1 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0.0426 | 1 131 351 | 48196 |
| **220** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0.1** | **22 940** | **2294** |
| | | из них: | | | | |
| 220.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 113 | 511 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 545 | 255 |
| 220.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.1404 | 3 642 | 511 |
| 220.2 | | машины и механизмы | | | 2 400 | 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487 | 49 |
| 220.2.1 | 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 | 12 696 | 238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01872* | *2 587* | *48* |
| 220.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.04992 | 25 | 1 |
| 220.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0001352 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001352* | *2 587* | *0* |
| 220.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 175 |
| 220.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0002 | 36 | 0 |
| 220.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.025 | 7 006 | 175 |
| 220.3.3 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.102 | 13 407 | 1368 |
| **221** | **6103-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **0.18** | **53 801** | **9684** |
| | | из них: | | | | |
| 221.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 689 | 5164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 282 | 2571 |
| 221.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.186848 | 4 351 | 5164 |
| 221.2 | | машины и механизмы | | | 4 228 | 761 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 877 | 158 |
| 221.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0706118 | 53 | 4 |
| 221.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0568152 | 12 696 | 721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0568152* | *2 587* | *147* |
| 221.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0005054 | 10 948 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0005054* | *2 587* | *1* |
| 221.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001273 | 12 296 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001273* | *3 696* | *5* |
| 221.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0018533 | 7 918 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0018533* | *2 587* | *5* |
| 221.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 884 | 3759 |
| 221.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.1827 | 15 887 | 2903 |
| 221.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.01098 | 943 | 10 |
| 221.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.001332 | 120 524 | 161 |
| 221.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0000486 | 64 460 | 3 |
| 221.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0007938 | 36 | 0 |
| 221.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.11538 | 2 667 | 308 |
| 221.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0675 | 2 146 | 145 |
| 221.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.04284 | 861 | 37 |
| 221.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.02754 | 7 006 | 193 |
| **222** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0.0038** | **438 524** | **1666** |
| | | КРЫЛЬЦО КР-3 | | | | |
| **223** | **1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **1.08** | **40 309** | **43534** |
| | | из них: | | | | |
| 223.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 990 | 19429 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 954 | 9670 |
| 223.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.54896 | 4 271 | 19429 |
| 223.2 | | машины и механизмы | | | 1 565 | 1690 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 465 | 502 |
| 223.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.190944 | 53 | 10 |
| 223.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.134784 | 10 336 | 1393 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.134784* | *3 093* | *417* |
| 223.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0226886 | 264 | 6 |
| 223.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0030326 | 10 948 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0030326* | *2 587* | *8* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 223.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0081994 | 12 296 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0081994* | *3 696* | *30* |
| 223.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0185328 | 7 918 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0185328* | *2 587* | *48* |
| 223.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 754 | 22415 |
| 223.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.0962 | 15 887 | 17415 |
| 223.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.007452 | 122 915 | 916 |
| 223.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.000864 | 122 783 | 106 |
| 223.3.4 | 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 | $м^3$ | 0.00216 | 120 524 | 260 |
| 223.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.007452 | 120 524 | 898 |
| 223.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0004968 | 64 460 | 32 |
| 223.3.7 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0000432 | 274 757 | 12 |
| 223.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0317196 | 36 | 1 |
| 223.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.5346 | 2 667 | 1426 |
| 223.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.432 | 2 146 | 927 |
| 223.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.3996 | 861 | 344 |
| 223.3.12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.010908 | 7 006 | 76 |
| **224** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.0144** | **392 939** | **5658** |
| **225** | **6109-0306-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **6** | **10 355** | **62130** |
| | | из них: | | | | |
| 225.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 29058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 14604 |
| 225.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6.4872 | 4 479 | 29056 |
| 225.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 1206 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 402 |
| 225.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.14076 | 5 883 | 828 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.14076* | *2 166* | *305* |
| 225.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.022032 | 10 948 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.022032* | *2 587* | *57* |
| 225.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.017136 | 7 918 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.017136* | *2 587* | *44* |
| 225.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 31866 |
| 225.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.078 | 21 419 | 1671 |
| 225.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0.1836 | 6 701 | 1230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.231 | 36 | 8 |
| 225.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 6.12 | 4 732 | 28960 |
| | | ПАНДУС Пн-3 | | | | |
| **226** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **0.65** | **28 732** | **18676** |
| | | из них: | | | | |
| 226.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 100 | 5265 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 032 | 2621 |
| 226.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.21004 | 4 351 | 5265 |
| 226.2 | | машины и механизмы | | | 3 736 | 2429 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 786 | 511 |
| 226.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0723996 | 53 | 4 |
| 226.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.1761656 | 12 696 | 2237 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1761656* | *2 587* | *456* |
| 226.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.029068 | 264 | 8 |
| 226.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0018252 | 10 948 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0018252* | *2 587* | *5* |
| 226.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0066248 | 12 296 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0066248* | *3 696* | *24* |
| 226.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0099372 | 7 918 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0099372* | *2 587* | *26* |
| 226.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 896 | 10982 |
| 226.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.65975 | 15 887 | 10481 |
| 226.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00026 | 120 524 | 31 |
| 226.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000065 | 64 460 | 4 |
| 226.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.004745 | 36 | 0 |
| 226.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.0325 | 2 284 | 74 |
| 226.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0.0234 | 4 351 | 102 |
| 226.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0663 | 2 146 | 142 |
| 226.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.013 | 861 | 11 |
| 226.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.0195 | 7 006 | 137 |
| **227** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.00893** | **392 939** | **3509** |
| **228** | **6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** | **$м^2$** | **3** | **10 355** | **31065** |
| | | из них: | | | | |
| 228.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 843 | 14529 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 434 | 7302 |
| 228.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3.2436 | 4 479 | 14528 |
| 228.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 603 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 201 |
| 228.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.07038 | 5 883 | 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.07038* | *2 166* | *152* |
| 228.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.011016 | 10 948 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.011016* | *2 587* | *29* |
| 228.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.008568 | 7 918 | 68 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008568* | *2 587* | *22* |
| 228.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 311 | 15933 |
| 228.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0.039 | 21 419 | 835 |
| 228.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0.0918 | 6 701 | 615 |
| 228.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.1155 | 36 | 4 |
| 228.3.4 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 3.06 | 4 732 | 14480 |
| **229** | **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка ограждения металлического без поручня** | **м** | **5.8** | **26 821** | **155562** |
| | | из них: | | | | |
| 229.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 172 | 12598 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 081 | 6270 |
| 229.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2.50328 | 5 032 | 12597 |
| 229.2 | | машины и механизмы | | | 221 | 1281 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 394 |
| 229.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.0229216 | 5 883 | 135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0229216* | *2 166* | *50* |
| 229.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.349856 | 264 | 92 |
| 229.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1333072 | 7 918 | 1056 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1333072* | *2 587* | *345* |
| 229.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 461 | 2674 |
| 229.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0087 | 25 790 | 224 |
| 229.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0058 | 36 | 0 |
| 229.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1.16 | 2 108 | 2445 |
| 229.3.4 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0.12122 | 1 146 761 | 139010 |
| **230** | **241-109-0226** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм** | **м** | **5.8** | **9 043** | **52449** |
| **231** | **241-109-0221** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм** | **м** | **9** | **9 161** | **82449** |
| **232** | **241-109-0207** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм** | **м** | **11.6** | **2 087** | **24209** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **233** | **223-502-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Держатель,фланец,заглушки** | **шт.** | **42** | **601** | **25242** |
| | | КОЗЫРЕК К-1 | | | | |
| **234** | **1109-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.31825** | **76 672** | **24401** |
| | | из них: | | | | |
| 234.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 288 | 15049 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 541 | 7492 |
| 234.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.094663 | 4 863 | 15049 |
| 234.2 | | машины и механизмы | | | 25 089 | 7984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 492 | 2066 |
| 234.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.3243604 | 436 | 141 |
| 234.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0.0264784 | 12 371 | 328 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0264784* | *3 093* | *82* |
| 234.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.4766112 | 12 295 | 5860 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4766112* | *3 093* | *1474* |
| 234.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0297882 | 46 | 1 |
| 234.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.066196 | 12 296 | 814 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.066196* | *3 696* | *245* |
| 234.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1026038 | 7 918 | 812 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1026038* | *2 587* | *265* |
| 234.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.3342898 | 84 | 28 |
| 234.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 295 | 1368 |
| 234.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0059513 | 10 602 | 63 |
| 234.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0001273 | 1 122 582 | 143 |
| 234.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0003278 | 119 169 | 39 |
| 234.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000477 | 954 056 | 46 |
| 234.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.222775 | 474 | 106 |
| 234.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0668325 | 251 | 17 |
| 234.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000987 | 733 984 | 72 |
| 234.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.000191 | 991 185 | 189 |
| 234.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.1273 | 2 284 | 291 |
| 234.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0095475 | 2 146 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 234.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0006174 | 542 220 | 335 |
| 234.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0031825 | 861 | 3 |
| 234.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000318 | 1 352 536 | 43 |
| **235** | **222-525-0301** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.28741** | **1 184 085** | **340318** |
| **236** | **222-525-0401** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0.03084** | **1 131 374** | **34892** |
| **237** | **6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0.59734** | **316 739** | **189201** |
| | | из них: | | | | |
| 237.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 713 | 158721 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 132 269 | 79010 |
| 237.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35.0996984 | 4 522 | 158721 |
| 237.2 | | машины и механизмы | | | 46 313 | 27665 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 702 | 6990 |
| 237.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.0621234 | 436 | 27 |
| 237.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1.9941599 | 12 295 | 24518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.9941599* | *3 093* | *6168* |
| 237.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0546686 | 21 791 | 1191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0546686* | *4 417* | *241* |
| 237.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.074548 | 12 296 | 917 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.074548* | *3 696* | *276* |
| 237.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1180344 | 7 918 | 935 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1180344* | *2 587* | *305* |
| 237.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.9070011 | 84 | 76 |
| 237.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 713 | 2815 |
| 237.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0111703 | 10 602 | 118 |
| 237.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0001195 | 1 122 582 | 134 |
| 237.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0006153 | 119 169 | 73 |
| 237.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0002628 | 954 056 | 251 |
| 237.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.716808 | 474 | 340 |
| 237.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.2150424 | 251 | 54 |
| 237.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0001852 | 733 984 | 136 |
| 237.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0003584 | 991 185 | 355 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 237.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.2628296 | 2 284 | 600 |
| 237.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0179202 | 2 146 | 38 |
| 237.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0011588 | 542 220 | 628 |
| 237.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0059734 | 861 | 5 |
| 237.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000597 | 1 352 536 | 81 |
| **238** | **222-525-0301** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.59164** | **1 184 085** | **700552** |
| **239** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0.0057** | **370 885** | **2114** |
| **240** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **5.488** | **7 370** | **40447** |
| | | из них: | | | | |
| 240.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 23911 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 12019 |
| 240.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5.5478192 | 4 310 | 23911 |
| 240.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 38 |
| 240.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.011415 | 12 696 | 145 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.011415* | *2 587* | *30* |
| 240.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0039953 | 7 918 | 32 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0039953* | *2 587* | *10* |
| 240.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 981 | 16360 |
| 240.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.65856 | 880 | 580 |
| 240.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.21952 | 484 | 106 |
| 240.3.3 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.0312816 | 501 113 | 15676 |
| **241** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0.02118** | **1 469 409** | **31122** |
| | | из них: | | | | |
| 241.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 685 | 5267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 810 | 2622 |
| 241.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.9405614 | 5 600 | 5267 |
| 241.2 | | машины и механизмы | | | 14 316 | 304 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 771 | 59 |
| 241.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.468078 | 264 | 124 |
| 241.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.022688 | 7 918 | 180 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.022688* | *2 587* | *59* |
| 241.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 206 408 | 25552 |
| 241.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.02118 | 1 195 418 | 25319 |
| 241.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0008472 | 274 757 | 233 |
| **242** | **1208-0101-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03*** | **Трубы водосточные. Навеска с подмостей** | **м труб** | **3.1** | **3 729** | **11560** |
| | | из них: | | | | |
| 242.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 892 | 5865 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 933 | 2892 |
| 242.1.1 | 009-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 1.11879 | 5 242 | 5865 |
| 242.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 837 | 5695 |
| 242.2.1 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.007874 | 489 902 | 3857 |
| 242.2.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.002945 | 624 577 | 1839 |
| **243** | **6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **8.22** | **7 306** | **60055** |
| | | из них: | | | | |
| 243.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 35815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 18002 |
| 243.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8.309598 | 4 310 | 35814 |
| 243.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 58 |
| 243.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0170976 | 12 696 | 217 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0170976* | *2 587* | *44* |
| 243.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0059842 | 7 918 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0059842* | *2 587* | *15* |
| 243.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 917 | 23978 |
| 243.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.9864 | 880 | 868 |
| 243.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.3288 | 484 | 159 |
| 243.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.046854 | 489 902 | 22954 |
| **244** | **6106-0401-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** | **$м^2$** | **13.5** | **2 058** | **27783** |
| | | из них: | | | | |
| 244.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 491 | 20128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 742 | 10017 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 244.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.45095 | 4 522 | 20127 |
| 244.2 | | машины и механизмы | | | 374 | 5049 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 100 | 1350 |
| 244.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.022464 | 436 | 10 |
| 244.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0.123552 | 31 | 4 |
| 244.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.338364 | 16 | 5 |
| 244.2.4 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0.296244 | 14 199 | 4206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.296244* | *3 696* | *1095* |
| 244.2.5 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0046332 | 21 791 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0046332* | *4 417* | *20* |
| 244.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.002808 | 241 | 1 |
| 244.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.029484 | 12 296 | 363 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.029484* | *3 696* | *109* |
| 244.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.044928 | 7 918 | 356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.044928* | *2 587* | *116* |
| 244.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.235872 | 84 | 20 |
| 244.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 193 | 2606 |
| 244.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.00216 | 10 602 | 23 |
| 244.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.001485 | 1 122 582 | 1667 |
| 244.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0001755 | 119 169 | 21 |
| 244.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000297 | 954 056 | 283 |
| 244.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.189 | 474 | 90 |
| 244.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0567 | 251 | 14 |
| 244.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000635 | 733 984 | 47 |
| 244.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000122 | 991 185 | 12 |
| 244.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.08235 | 2 284 | 188 |
| 244.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0054 | 2 146 | 12 |
| 244.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.000401 | 542 220 | 217 |
| 244.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000203 | 1 352 536 | 27 |
| **245** | **224-102-0504** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **13.5** | **2 165** | **29228** |
| **246** | **6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** | **$м^2$** | **13** | **3 346** | **43498** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 246.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 125 | 27625 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 068 | 13884 |
| 246.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5.4483 | 5 071 | 27628 |
| 246.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 1495 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 325 |
| 246.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.04732 | 12 696 | 601 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04732* | *2 587* | *122* |
| 246.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.248768 | 1 055 | 262 |
| 246.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.02704 | 12 296 | 332 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02704* | *3 696* | *100* |
| 246.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.037856 | 7 918 | 300 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.037856* | *2 587* | *98* |
| 246.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 106 | 14378 |
| 246.3.1 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 26.13 | 239 | 6245 |
| 246.3.2 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.00325 | 273 233 | 888 |
| 246.3.3 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.00754 | 961 398 | 7249 |
| **247** | **234-101-0206** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150** | **м$^3$** | **1.339** | **66 535** | **89090** |
| **248** | **6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена** | **м$^2$** | **8.4** | **7 658** | **64327** |
| | | из них: | | | | |
| 248.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 652 | 47477 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 840 | 23856 |
| 248.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9.8532 | 4 818 | 47473 |
| 248.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 277 |
| 248.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.111384 | 5 883 | 655 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.111384* | *2 166* | *241* |
| 248.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0119952 | 10 948 | 131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0119952* | *2 587* | *31* |
| 248.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 | 958 |
| 248.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.001092 | 25 790 | 28 |
| 248.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.00084 | 36 | 0 |
| 248.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.21 | 861 | 181 |
| 248.3.4 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 1.008 | 745 | 751 |
| 248.3.5 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | м$^3$ | 0.2604 | 20 765 | 5407 |
| 248.3.6 | 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$^2$ | 9.072 | 1 069 | 9698 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **249** | **6103-0701-0808**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0.0426** | **1 423 267** | **60631** |
| | | из них: | | | | |
| 249.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288 269 | 12280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 501 | 6113 |
| 249.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2.569632 | 4 779 | 12280 |
| 249.2 | | машины и механизмы | | | 3 647 | 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 142 | 49 |
| 249.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0066456 | 12 296 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0066456* | *3 696* | *25* |
| 249.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0093038 | 7 918 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0093038* | *2 587* | *24* |
| 249.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 131 351 | 48196 |
| 249.3.1 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0.0426 | 1 131 351 | 48196 |
| **250** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0.1** | **22 940** | **2294** |
| | | из них: | | | | |
| 250.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 113 | 511 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 545 | 255 |
| 250.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.1404 | 3 642 | 511 |
| 250.2 | | машины и механизмы | | | 2 400 | 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487 | 49 |
| 250.2.1 | 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 | 12 696 | 238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01872* | *2 587* | *48* |
| 250.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.04992 | 25 | 1 |
| 250.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0001352 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001352* | *2 587* | *0* |
| 250.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 175 |
| 250.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0002 | 36 | 0 |
| 250.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.025 | 7 006 | 175 |
| 250.3.3 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.102 | 13 407 | 1368 |
| **251** | **6103-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **0.18** | **53 801** | **9684** |
| | | из них: | | | | |
| 251.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 689 | 5164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 282 | 2571 |
| 251.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.186848 | 4 351 | 5164 |
| 251.2 | | машины и механизмы | | | 4 228 | 761 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 877 | 158 |
| 251.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0706118 | 53 | 4 |
| 251.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0568152 | 12 696 | 721 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0568152* | *2 587* | *147* |
| 251.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0005054 | 10 948 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0005054* | *2 587* | *1* |
| 251.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001273 | 12 296 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001273* | *3 696* | *5* |
| 251.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0018533 | 7 918 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0018533* | *2 587* | *5* |
| 251.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 884 | 3759 |
| 251.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.1827 | 15 887 | 2903 |
| 251.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.01098 | 943 | 10 |
| 251.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.001332 | 120 524 | 161 |
| 251.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0000486 | 64 460 | 3 |
| 251.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0007938 | 36 | 0 |
| 251.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.11538 | 2 667 | 308 |
| 251.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0675 | 2 146 | 145 |
| 251.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.04284 | 861 | 37 |
| 251.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.02754 | 7 006 | 193 |
| **252** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0.0038** | **438 524** | **1666** |
| | **Раздел 14.** | **ВХОД В ПОДВАЛ /АР-68,71/** | | | | **1523008** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 600159 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *298879* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 72259 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *16249* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 850590 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 139 | | |
| | | | | | | |
| | | ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 1 | | | | |
| **253** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **3.4** | **73 801** | **250923** |
| | | из них: | | | | |
| 253.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42 279 | 143749 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 046 | 71556 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 253.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31.78864 | 4 522 | 143748 |
| 253.2 | | машины и механизмы | | | 5 548 | 18863 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 148 | 3903 |
| 253.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1.893528 | 53 | 100 |
| 253.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1.2372464 | 12 696 | 15708 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.2372464* | *2 587* | *3201* |
| 253.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.945488 | 264 | 778 |
| 253.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0095472 | 10 948 | 105 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0095472* | *2 587* | *25* |
| 253.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0915824 | 12 296 | 1126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0915824* | *3 696* | *338* |
| 253.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1318928 | 7 918 | 1044 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1318928* | *2 587* | *341* |
| 253.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 974 | 88312 |
| 253.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3.451 | 15 887 | 54826 |
| 253.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00646 | 122 783 | 793 |
| 253.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0748 | 120 524 | 9015 |
| 253.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.002516 | 64 460 | 162 |
| 253.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00408 | 954 056 | 3893 |
| 253.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.007582 | 36 | 0 |
| 253.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3.4 | 2 284 | 7766 |
| 253.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3.502 | 2 667 | 9340 |
| 253.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2.924 | 861 | 2518 |
| **254** | **1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **0.84** | **116 549** | **97901** |
| | | из них: | | | | |
| 254.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71 953 | 60441 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 823 | 30091 |
| 254.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13.62816 | 4 435 | 60441 |
| 254.2 | | машины и механизмы | | | 4 049 | 3401 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 849 | 713 |
| 254.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.2495002 | 12 696 | 3168 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2495002* | *2 587* | *645* |
| 254.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0023587 | 10 948 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0023587* | *2 587* | *6* |
| 254.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0082118 | 12 296 | 101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0082118* | *3 696* | *30* |
| 254.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.4189786 | 25 | 10 |
| 254.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0122304 | 7 918 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0122304* | *2 587* | *32* |
| 254.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 547 | 34059 |
| 254.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.8526 | 16 794 | 14319 |
| 254.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.09744 | 943 | 92 |
| 254.3.3 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0.00504 | 1 132 558 | 5708 |
| 254.3.4 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.008316 | 119 169 | 991 |
| 254.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.052248 | 122 783 | 6415 |
| 254.3.6 | 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 | $м^3$ | 0.004452 | 120 524 | 537 |
| 254.3.7 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0231 | 120 524 | 2784 |
| 254.3.8 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0007224 | 64 460 | 47 |
| 254.3.9 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0.02352 | 27 340 | 643 |
| 254.3.10 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0021588 | 36 | 0 |
| 254.3.11 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.72324 | 2 667 | 1929 |
| 254.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.6636 | 861 | 571 |
| 254.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.0036036 | 7 006 | 25 |
| **255** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.02376** | **392 939** | **9336** |
| **256** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.00516** | **350 886** | **1811** |
| **257** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.00448** | **314 196** | **1408** |
| **258** | **1109-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.053176** | **76 672** | **4077** |
| | | из них: | | | | |
| 258.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 288 | 2515 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 541 | 1252 |
| 258.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.5170834 | 4 863 | 2515 |
| 258.2 | | машины и механизмы | | | 25 089 | 1334 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 492 | 345 |
| 258.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.054197 | 436 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 258.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0.0044242 | 12 371 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0044242* | *3 093* | *14* |
| 258.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0796364 | 12 295 | 979 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0796364* | *3 093* | *246* |
| 258.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0049773 | 46 | 0 |
| 258.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0110606 | 12 296 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0110606* | *3 696* | *41* |
| 258.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0171439 | 7 918 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0171439* | *2 587* | *44* |
| 258.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0558561 | 84 | 5 |
| 258.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 295 | 228 |
| 258.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0009944 | 10 602 | 11 |
| 258.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0000213 | 1 122 582 | 24 |
| 258.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000548 | 119 169 | 7 |
| 258.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000008 | 954 056 | 8 |
| 258.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0372232 | 474 | 18 |
| 258.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.011167 | 251 | 3 |
| 258.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000165 | 733 984 | 12 |
| 258.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000319 | 991 185 | 32 |
| 258.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.0212704 | 2 284 | 49 |
| 258.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0015953 | 2 146 | 3 |
| 258.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0001032 | 542 220 | 56 |
| 258.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0005318 | 861 | 0 |
| 258.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000053 | 1 352 536 | 7 |
| **259** | **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.043472** | **1 184 085** | **51475** |
| **260** | **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0.009704** | **1 131 374** | **10979** |
| **261** | **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0.10689** | **316 739** | **33856** |
| | | из них: | | | | |
| 261.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 713 | 28402 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 132 269 | 14138 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 261.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6.2808564 | 4 522 | 28402 |
| 261.2 | | машины и механизмы | | | 46 313 | 4951 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 702 | 1251 |
| 261.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.0111166 | 436 | 5 |
| 261.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.3568416 | 12 295 | 4387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3568416* | *3 093* | *1104* |
| 261.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0097826 | 21 791 | 213 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0097826* | *4 417* | *43* |
| 261.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0133399 | 12 296 | 164 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0133399* | *3 696* | *49* |
| 261.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0211215 | 7 918 | 167 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0211215* | *2 587* | *55* |
| 261.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.1623018 | 84 | 14 |
| 261.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 713 | 504 |
| 261.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0019988 | 10 602 | 21 |
| 261.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0000214 | 1 122 582 | 24 |
| 261.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0001101 | 119 169 | 13 |
| 261.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000047 | 954 056 | 45 |
| 261.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.128268 | 474 | 61 |
| 261.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0384804 | 251 | 10 |
| 261.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000331 | 733 984 | 24 |
| 261.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000641 | 991 185 | 64 |
| 261.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.0470316 | 2 284 | 107 |
| 261.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0032067 | 2 146 | 7 |
| 261.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0002074 | 542 220 | 112 |
| 261.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0010689 | 861 | 1 |
| 261.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000107 | 1 352 536 | 14 |
| **262** | **222-525-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.05616** | **1 184 085** | **66498** |
| **263** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0.05073** | **370 885** | **18815** |
| **264** | **6107-0104-0208**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подшивка деревянного потолка досками обшивки** | **$м^2$** | **6.3** | **2 542** | **16015** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 264.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 426 | 15284 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 | 7610 |
| 264.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.4461 | 4 435 | 15283 |
| 264.2 | | машины и механизмы | | | 62 | 391 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 126 |
| 264.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0.0347256 | 17 | 1 |
| 264.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.013104 | 12 296 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.013104* | *3 696* | *48* |
| 264.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0288288 | 7 918 | 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0288288* | *2 587* | *75* |
| 264.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54 | 340 |
| 264.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.3969 | 861 | 342 |
| **265** | **215-304-0111** *РСНБ РК 2022* | **Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм** | **м$^2$** | **6.3** | **2 958** | **18635** |
| **266** | **6110-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой** | **м$^2$** | **6.3** | **905** | **5702** |
| | | из них: | | | | |
| 266.1 | | затраты на труд рабочих | | | 415 | 2615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 208 | 1310 |
| 266.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.52416 | 4 985 | 2613 |
| 266.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 25 |
| 266.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0052416 | 12 696 | 67 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0052416* | *2 587* | *14* |
| 266.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0019656 | 12 296 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0019656* | *3 696* | *7* |
| 266.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.003276 | 7 918 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.003276* | *2 587* | *8* |
| 266.2.4 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0.183456 | 5 | 1 |
| 266.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 471 | 2967 |
| 266.3.1 | 235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | м$^2$ | 7.245 | 402 | 2912 |
| 266.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.2142 | 251 | 54 |
| **267** | **217-101-0107** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0.000913** | **954 056** | **871** |
| **268** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **м$^2$** | **2.2** | **7 306** | **16073** |
| | | из них: | | | | |
| 268.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 9585 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 4818 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 268.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.22398 | 4 310 | 9585 |
| 268.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 70 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 15 |
| 268.2.1 | 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 | 12 696 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004576* | *2 587* | *12* |
| 268.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0016016 | 7 918 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0016016* | *2 587* | *4* |
| 268.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 917 | 6417 |
| 268.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.264 | 880 | 232 |
| 268.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.088 | 484 | 43 |
| 268.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.01254 | 489 902 | 6143 |
| **269** | **6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0.05941** | **238 569** | **14173** |
| | | из них: | | | | |
| 269.1 | | затраты на труд рабочих | | | 151 242 | 8985 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 75 290 | 4473 |
| 269.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.785627 | 5 032 | 8985 |
| 269.2 | | машины и механизмы | | | 61 128 | 3631 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 940 | 1006 |
| 269.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.5307452 | 436 | 231 |
| 269.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0.0531363 | 31 | 2 |
| 269.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.3008998 | 10 336 | 3110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3008998* | *3 093* | *931* |
| 269.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0040779 | 21 791 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0040779* | *4 417* | *18* |
| 269.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0179181 | 46 | 1 |
| 269.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0240967 | 241 | 6 |
| 269.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0074144 | 12 296 | 91 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0074144* | *3 696* | *27* |
| 269.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0117394 | 7 918 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0117394* | *2 587* | *30* |
| 269.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.1038012 | 84 | 9 |
| 269.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 199 | 1556 |
| 269.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.001111 | 10 602 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 269.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0000594 | 1 122 582 | 67 |
| 269.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000612 | 119 169 | 7 |
| 269.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0007961 | 954 056 | 760 |
| 269.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0813917 | 474 | 39 |
| 269.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0243581 | 251 | 6 |
| 269.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000184 | 733 984 | 14 |
| 269.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000356 | 991 185 | 35 |
| 269.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.23764 | 2 284 | 543 |
| 269.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0017823 | 2 146 | 4 |
| 269.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0001153 | 542 220 | 62 |
| 269.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0005941 | 861 | 1 |
| 269.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000059 | 1 352 536 | 8 |
| **270** | **222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0.05941** | **1 146 761** | **68129** |
| **271** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0.001** | **2 119 090** | **2119** |
| | | из них: | | | | |
| 271.1 | | затраты на труд рабочих | | | 984 092 | 984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 489 884 | 490 |
| 271.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.20592 | 4 779 | 984 |
| 271.2 | | машины и механизмы | | | 3 647 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 142 | 1 |
| 271.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.000156 | 12 296 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000156* | *3 696* | *1* |
| 271.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0002184 | 7 918 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002184* | *2 587* | *1* |
| 271.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 131 351 | 1131 |
| 271.3.1 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0.001 | 1 131 351 | 1131 |
| | | ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 18 | | | | |
| **272** | **6103-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **4.2** | **73 801** | **309964** |
| | | из них: | | | | |
| 272.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42 279 | 177572 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 046 | 88393 |
| 272.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 39.26832 | 4 522 | 177571 |
| 272.2 | | машины и механизмы | | | 5 548 | 23302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 148 | 4822 |
| 272.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2.339064 | 53 | 124 |
| 272.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1.5283632 | 12 696 | 19404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5283632* | *2 587* | *3954* |
| 272.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3.638544 | 264 | 961 |
| 272.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0117936 | 10 948 | 129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0117936* | *2 587* | *31* |
| 272.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1131312 | 12 296 | 1391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1131312* | *3 696* | *418* |
| 272.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1629264 | 7 918 | 1290 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1629264* | *2 587* | *421* |
| 272.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 974 | 109091 |
| 272.3.1 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4.263 | 15 887 | 67726 |
| 272.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00798 | 122 783 | 980 |
| 272.3.3 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0924 | 120 524 | 11136 |
| 272.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.003108 | 64 460 | 200 |
| 272.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00504 | 954 056 | 4808 |
| 272.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.009366 | 36 | 0 |
| 272.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4.2 | 2 284 | 9593 |
| 272.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4.326 | 2 667 | 11537 |
| 272.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3.612 | 861 | 3110 |
| **273** | **1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **$м^3$** | **1** | **116 549** | **116549** |
| | | из них: | | | | |
| 273.1 | | затраты на труд рабочих | | | 71 953 | 71953 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 823 | 35823 |
| 273.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16.224 | 4 435 | 71953 |
| 273.2 | | машины и механизмы | | | 4 049 | 4049 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 849 | 849 |
| 273.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.297024 | 12 696 | 3771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.297024* | *2 587* | *768* |
| 273.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.002808 | 10 948 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.002808* | *2 587* | *7* |
| 273.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.009776 | 12 296 | 120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.009776* | *3 696* | *36* |
| 273.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.498784 | 25 | 12 |
| 273.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01456 | 7 918 | 115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01456* | *2 587* | *38* |
| 273.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 547 | 40547 |
| 273.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.015 | 16 794 | 17046 |
| 273.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.116 | 943 | 109 |
| 273.3.3 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0.006 | 1 132 558 | 6795 |
| 273.3.4 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.0099 | 119 169 | 1180 |
| 273.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0622 | 122 783 | 7637 |
| 273.3.6 | 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 | $м^3$ | 0.0053 | 120 524 | 639 |
| 273.3.7 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0275 | 120 524 | 3314 |
| 273.3.8 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00086 | 64 460 | 55 |
| 273.3.9 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0.028 | 27 340 | 766 |
| 273.3.10 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.00257 | 36 | 0 |
| 273.3.11 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.861 | 2 667 | 2296 |
| 273.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.79 | 861 | 680 |
| 273.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.00429 | 7 006 | 30 |
| **274** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0.0288** | **392 939** | **11317** |
| **275** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.00774** | **350 886** | **2716** |
| **276** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.00672** | **314 196** | **2111** |
| **277** | **1109-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.079764** | **76 672** | **6116** |
| | | из них: | | | | |
| 277.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 288 | 3772 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 541 | 1878 |
| 277.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.7756251 | 4 863 | 3772 |
| 277.2 | | машины и механизмы | | | 25 089 | 2001 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 492 | 518 |
| 277.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.0812955 | 436 | 35 |
| 277.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0.0066364 | 12 371 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0066364* | *3 093* | *21* |
| 277.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.1194546 | 12 295 | 1469 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1194546* | *3 093* | *369* |
| 277.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0074659 | 46 | 0 |
| 277.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0165909 | 12 296 | 204 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0165909* | *3 696* | *61* |
| 277.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0257159 | 7 918 | 204 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0257159* | *2 587* | *67* |
| 277.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0837841 | 84 | 7 |
| 277.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 295 | 343 |
| 277.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0014916 | 10 602 | 16 |
| 277.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0000319 | 1 122 582 | 36 |
| 277.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000822 | 119 169 | 10 |
| 277.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000012 | 954 056 | 11 |
| 277.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0558348 | 474 | 26 |
| 277.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0167504 | 251 | 4 |
| 277.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000247 | 733 984 | 18 |
| 277.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000479 | 991 185 | 47 |
| 277.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.0319056 | 2 284 | 73 |
| 277.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0023929 | 2 146 | 5 |
| 277.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0001547 | 542 220 | 84 |
| 277.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0007976 | 861 | 1 |
| 277.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.000008 | 1 352 536 | 11 |
| **278** | **222-525-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.065208** | **1 184 085** | **77212** |
| **279** | **222-525-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** | **т** | **0.014556** | **1 131 374** | **16468** |
| **280** | **6106-0302-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0.12585** | **316 739** | **39862** |
| | | из них: | | | | |
| 280.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 713 | 33440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 132 269 | 16646 |
| 280.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7.394946 | 4 522 | 33440 |
| 280.2 | | машины и механизмы | | | 46 313 | 5829 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 702 | 1473 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.0130884 | 436 | 6 |
| 280.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.4201376 | 12 295 | 5166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4201376* | *3 093* | *1299* |
| 280.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0115178 | 21 791 | 251 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0115178* | *4 417* | *51* |
| 280.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0157061 | 12 296 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0157061* | *3 696* | *58* |
| 280.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.024868 | 7 918 | 197 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.024868* | *2 587* | *64* |
| 280.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.1910906 | 84 | 16 |
| 280.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 713 | 593 |
| 280.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0023534 | 10 602 | 25 |
| 280.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0000252 | 1 122 582 | 28 |
| 280.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0001296 | 119 169 | 15 |
| 280.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000554 | 954 056 | 53 |
| 280.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.15102 | 474 | 72 |
| 280.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.045306 | 251 | 11 |
| 280.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000039 | 733 984 | 29 |
| 280.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000755 | 991 185 | 75 |
| 280.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.055374 | 2 284 | 126 |
| 280.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0037755 | 2 146 | 8 |
| 280.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0002441 | 542 220 | 132 |
| 280.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0012585 | 861 | 1 |
| 280.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000126 | 1 352 536 | 17 |
| **281** | **222-525-0301** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.06864** | **1 184 085** | **81276** |
| **282** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** | **т** | **0.05721** | **370 885** | **21218** |
| **283** | **6107-0104-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подшивка деревянного потолка досками обшивки** | **$м^2$** | **7.5** | **2 542** | **19065** |
| | | из них: | | | | |
| 283.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 426 | 18195 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 208 | 9060 |
| 283.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.1025 | 4 435 | 18195 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 283.2 | | машины и механизмы | | | 62 | 465 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 150 |
| 283.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0.04134 | 17 | 1 |
| 283.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0156 | 12 296 | 192 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0156* | *3 696* | *58* |
| 283.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.03432 | 7 918 | 272 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03432* | *2 587* | *89* |
| 283.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54 | 405 |
| 283.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.4725 | 861 | 407 |
| **284** | **215-304-0111** *РСНБ РК 2022* | **Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм** | **м$^2$** | **7.5** | **2 958** | **22185** |
| **285** | **6110-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой** | **м$^2$** | **7.5** | **905** | **6788** |
| | | из них: | | | | |
| 285.1 | | затраты на труд рабочих | | | 415 | 3113 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 208 | 1560 |
| 285.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.624 | 4 985 | 3111 |
| 285.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 30 |
| 285.2.1 | 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 | 12 696 | 79 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00624* | *2 587* | *16* |
| 285.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00234 | 12 296 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00234* | *3 696* | *9* |
| 285.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0039 | 7 918 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0039* | *2 587* | *10* |
| 285.2.4 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 0.2184 | 5 | 1 |
| 285.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 471 | 3533 |
| 285.3.1 | 235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | м$^2$ | 8.625 | 402 | 3467 |
| 285.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.255 | 251 | 64 |
| **286** | **217-101-0107** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0.000913** | **954 056** | **871** |
| **287** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **м$^2$** | **2.2** | **7 306** | **16073** |
| | | из них: | | | | |
| 287.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 9585 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 190 | 4818 |
| 287.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.22398 | 4 310 | 9585 |
| 287.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 70 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 287.2.1 | 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 | 12 696 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004576* | *2 587* | *12* |
| 287.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0016016 | 7 918 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0016016* | *2 587* | *4* |
| 287.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 917 | 6417 |
| 287.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.264 | 880 | 232 |
| 287.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0.088 | 484 | 43 |
| 287.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.01254 | 489 902 | 6143 |
| **288** | **6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** | **т** | **0.05941** | **238 569** | **14173** |
| | | из них: | | | | |
| 288.1 | | затраты на труд рабочих | | | 151 242 | 8985 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 75 290 | 4473 |
| 288.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.785627 | 5 032 | 8985 |
| 288.2 | | машины и механизмы | | | 61 128 | 3631 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 940 | 1006 |
| 288.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.5307452 | 436 | 231 |
| 288.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0.0531363 | 31 | 2 |
| 288.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.3008998 | 10 336 | 3110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3008998* | *3 093* | *931* |
| 288.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0040779 | 21 791 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0040779* | *4 417* | *18* |
| 288.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0179181 | 46 | 1 |
| 288.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0240967 | 241 | 6 |
| 288.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0074144 | 12 296 | 91 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0074144* | *3 696* | *27* |
| 288.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0117394 | 7 918 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0117394* | *2 587* | *30* |
| 288.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.1038012 | 84 | 9 |
| 288.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 199 | 1556 |
| 288.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.001111 | 10 602 | 12 |
| 288.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.0000594 | 1 122 582 | 67 |
| 288.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000612 | 119 169 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 288.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0007961 | 954 056 | 760 |
| 288.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0813917 | 474 | 39 |
| 288.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0243581 | 251 | 6 |
| 288.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000184 | 733 984 | 14 |
| 288.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000356 | 991 185 | 35 |
| 288.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.23764 | 2 284 | 543 |
| 288.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0017823 | 2 146 | 4 |
| 288.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0001153 | 542 220 | 62 |
| 288.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0005941 | 861 | 1 |
| 288.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000059 | 1 352 536 | 8 |
| **289** | **222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0.05941** | **1 146 761** | **68129** |
| **290** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0.001** | **2 119 090** | **2119** |
| | | из них: | | | | |
| 290.1 | | затраты на труд рабочих | | | 984 092 | 984 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 489 884 | 490 |
| 290.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.20592 | 4 779 | 984 |
| 290.2 | | машины и механизмы | | | 3 647 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 142 | 1 |
| 290.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.000156 | 12 296 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000156* | *3 696* | *1* |
| 290.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0002184 | 7 918 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002184* | *2 587* | *1* |
| 290.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 131 351 | 1131 |
| 290.3.1 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0.001 | 1 131 351 | 1131 |

Составил Ахмет Б.

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

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 231-301-0101 | Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм | $м^2$ | 2 500 | 9 282 | 23 205 000 |
| 2 | 223-102-0502 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка | $м^2$ | 398.4 | 46 492 | 18 522 412.8 |
| 3 | 213-301-0102 | Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500 | $м^3$ | 696.7462 | 25 739 | 17 933 550.44 |
| 4 | 222-528-0205 | Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка | $м^2$ | 2 500 | 6 422 | 16 055 000 |
| 5 | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | $м^2$ | 3 109.6 | 4 042 | 12 569 003.2 |
| 6 | 223-102-0102 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | $м^2$ | 172.8 | 49 937 | 8 629 113.6 |
| 7 | 212-201-0104 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10 | $м^3$ | 217.566 | 39 180 | 8 524 235.88 |
| 8 | 214-101-0101 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм | т | 21.34724 | 367 389 | 7 842 741.16 |
| 9 | 223-204-0102 | Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 21-9 | $м^2$ | 151.2 | 51 099 | 7 726 168.8 |
| 10 | 234-101-0206 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | $м^3$ | 111.7447 | 66 535 | 7 434 933.61 |
| 11 | 223-207-0101 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный | $м^2$ | 83.16 | 58 830 | 4 892 302.8 |
| 12 | 234-101-0202 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50 | $м^3$ | 254.578 | 19 185 | 4 884 078.93 |
| 13 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 4.06498 | 1 184 085 | 4 813 281.84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 1 567.23 | 2 546 | 3 990 167.58 |
| 15 | 224-102-1005 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 1 101.24 | 3 516 | 3 871 959.84 |
| 16 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 813.552 | 4 732 | 3 849 728.06 |
| 17 | 231-302-0401 | Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм | м | 1 920.6665 | 1 977 | 3 797 157.67 |
| 18 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 47 880.9824 | 76 | 3 638 954.66 |
| 19 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1 129.8817 | 2 682 | 3 030 342.72 |
| 20 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 125.41471 | 21 125 | 2 649 385.75 |
| 21 | 223-201-0103 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П | $м^2$ | 207.9 | 12 298 | 2 556 754.2 |
| 22 | 223-207-0103 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | $м^2$ | 71.28 | 33 823 | 2 410 903.44 |
| 23 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 112.5468 | 21 419 | 2 410 639.91 |
| 24 | 215-204-0501 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 20.188754 | 117 663 | 2 375 469.36 |
| 25 | 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 | $м^2$ | 151.2 | 14 666 | 2 217 499.2 |
| 26 | 231-102-0106 | Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка | $м^2$ | 230 | 8 140 | 1 872 200 |
| 27 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 1.62602 | 1 146 761 | 1 864 656.32 |
| 28 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 9.131271 | 199 032 | 1 817 415.13 |
| 29 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 4.53208 | 370 885 | 1 680 880.49 |
| 30 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 1.31657 | 1 195 418 | 1 573 851.48 |
| 31 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 3.89843 | 392 939 | 1 531 845.19 |
| 32 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 22 807 | 67 | 1 528 069 |
| 33 | 223-201-0104 | Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П | $м^2$ | 100.8 | 13 805 | 1 391 544 |
| 34 | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 9.52 | 120 524 | 1 147 388.48 |
| 35 | 231-302-0203 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 234.6 | 4 732 | 1 110 127.2 |
| 36 | 223-503-0401 | Сетка антимоскитная | $м^2$ | 212.7 | 4 971 | 1 057 331.7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$ | м$^3$ | 23 | 44 064 | 1 013 472 |
| 38 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 1.040642 | 961 398 | 1 000 471.14 |
| 39 | 261-107-0605 | Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 1 004.85 | 954 | 958 626.9 |
| 40 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2 842.6592 | 326 | 926 706.9 |
| 41 | 223-207-0102 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный | м$^2$ | 12.6 | 68 169 | 858 929.4 |
| 42 | 235-201-0601 | Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г | кг | 3 585.274 | 239 | 856 880.49 |
| 43 | 215-202-0701 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м$^3$ | 7.182 | 119 169 | 855 871.76 |
| 44 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м$^3$ | 6.8953474 | 119 169 | 821 711.65 |
| 45 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 1.5824431 | 501 113 | 792 982.82 |
| 46 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 55.02288 | 14 314 | 787 597.5 |
| 47 | 223-502-0902 | Ручка раздельная | пара | 240 | 3 217 | 772 080 |
| 48 | 212-601-0101 | Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006 | кг | 14 239.9748 | 53 | 754 718.66 |
| 49 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2.07308 | 350 886 | 727 414.75 |
| 50 | 223-102-0402 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | м$^2$ | 13.5 | 52 401 | 707 413.5 |
| 51 | 241-109-0226 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм | м | 77.8 | 9 043 | 703 545.4 |
| 52 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 1.751042 | 392 939 | 688 052.69 |
| 53 | 223-207-0201 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный | м$^2$ | 10.64 | 64 046 | 681 449.44 |
| 54 | 222-509-1005 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями | т | 0.559207 | 1 202 418 | 672 400.59 |
| 55 | 261-107-0608 | Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм | м | 1 004.85 | 665 | 668 225.25 |
| 56 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 1.0662042 | 624 577 | 665 926.6 |
| 57 | 241-109-0221 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм | м | 71.1 | 9 161 | 651 347.1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 1 328.04 | 462 | 613 554.48 |
| 59 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 3 258.26 | 179 | 583 228.54 |
| 60 | 215-204-0101 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 4.788 | 117 663 | 563 370.44 |
| 61 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 32.836705 | 16 794 | 551 459.62 |
| 62 | 222-509-0701 | Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73 | т | 0.47872 | 1 140 313 | 545 890.64 |
| 63 | 235-104-0401 | Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$ | $м^2$ | 2 811.9 | 190 | 534 261 |
| 64 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 6 146 | 85 | 522 410 |
| 65 | 217-109-0106 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм | шт. | 9 523 | 54 | 514 242 |
| 66 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 4.253706 | 119 169 | 506 909.89 |
| 67 | 223-501-0103 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм | м | 387.8 | 1 304 | 505 691.2 |
| 68 | 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 | $м^3$ | 3.900856 | 119 169 | 464 861.11 |
| 69 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 26.01 | 17 735 | 461 287.35 |
| 70 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1.42119 | 314 196 | 446 532.21 |
| 71 | 233-202-0101 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 297.84 | 1 416 | 421 741.44 |
| 72 | 236-104-0501 | Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума | кг | 583.05 | 695 | 405 219.75 |
| 73 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 1 551.2 | 248 | 384 697.6 |
| 74 | 223-503-0501 | Блокиратор оконный | шт. | 166 | 2 259 | 374 994 |
| 75 | 241-109-0207 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм | м | 155.6 | 2 087 | 324 737.2 |
| 76 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 77.86824 | 4 057 | 315 911.45 |
| 77 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 14.7488 | 21 419 | 315 904.55 |
| 78 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 19.8534 | 15 887 | 315 410.97 |
| 79 | 217-701-0118 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный | т | 0.4225668 | 725 499 | 306 571.8 |
| 80 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 972.4 | 307 | 298 526.8 |
| 81 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 137.8935276 | 2 146 | 295 919.51 |
| 82 | 223-502-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 480 | 601 | 288 480 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 107.888 | 2 619 | 282 558.67 |
| 84 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 64.07806 | 4 370 | 280 021.12 |
| 85 | 261-107-0815 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 323.19 | 865 | 279 559.35 |
| 86 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0.5610884 | 489 902 | 274 878.33 |
| 87 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 277.5585312 | 861 | 238 977.9 |
| 88 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 1 217.056 | 192 | 233 674.75 |
| 89 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 33.34176 | 6 701 | 223 423.13 |
| 90 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.7504774 | 289 955 | 217 604.66 |
| 91 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 2 379.147 | 89 | 211 744.08 |
| 92 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0.1724 | 1 131 351 | 195 044.91 |
| 93 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 9.99634 | 18 775 | 187 681.28 |
| 94 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 4.36002 | 40 197 | 175 259.72 |
| 95 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 435.44 | 398 | 173 305.12 |
| 96 | 223-502-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Держатель,фланец,заглушки | шт. | 285 | 601 | 171 285 |
| 97 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0.14752 | 1 146 761 | 169 170.18 |
| 98 | 222-525-0401 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 0.14616 | 1 131 374 | 165 361.62 |
| 99 | 214-401-0108 | Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | $м^2$ | 70.56 | 2 246 | 158 477.76 |
| 100 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 614.6 | 253 | 155 493.8 |
| 101 | 216-201-0701 | Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 | т | 0.54936 | 273 233 | 150 103.28 |
| 102 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0.1286245 | 1 122 582 | 144 391.5 |
| 103 | 224-102-0504 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 63.75 | 2 165 | 138 018.75 |
| 104 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 83.520416 | 1 590 | 132 797.46 |
| 105 | 235-201-0305 | Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК | кг | 166.139 | 799 | 132 745.06 |
| 106 | 261-107-0510 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/ | $м^2$ | 930 | 137 | 127 410 |
| 107 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1.0034853 | 120 524 | 120 944.06 |
| 108 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0.441225 | 273 233 | 120 557.23 |
| 109 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.1227795 | 954 056 | 117 138.48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 1.20684 | 95 688 | 115 480.11 |
| 111 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 73.915 | 1 403 | 103 702.74 |
| 112 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 88.4372898 | 1 103 | 97 546.33 |
| 113 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 120.9415803 | 790 | 95 543.85 |
| 114 | 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 | 0.224613 | 408 286 | 91 706.34 |
| 115 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 30.215149 | 2 667 | 80 583.8 |
| 116 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0.0668143 | 1 174 643 | 78 482.89 |
| 117 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.626012 | 122 783 | 76 863.63 |
| 118 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 67.05187 | 1 069 | 71 678.45 |
| 119 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 263.286114 | 264 | 69 507.53 |
| 120 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 54.3864 | 1 253 | 68 146.16 |
| 121 | 224-105-0111 | Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 32 | 1 832 | 58 624 |
| 122 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 40.79376 | 1 372 | 55 969.04 |
| 123 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3.11808 | 16 794 | 52 365.04 |
| 124 | 261-107-0995 | Кляммеры КЛ-1, КЛ-2 | 1000 шт. | 0.805 | 63 682 | 51 264.01 |
| 125 | 223-503-0502 | Лента бутиловая диффузионная | м | 420.393 | 121 | 50 867.55 |
| 126 | 234-306-0101 | Войлок строительный | т | 0.026694 | 1 782 729 | 47 588.17 |
| 127 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 60.0256 | 750 | 45 019.2 |
| 128 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.360552 | 117 663 | 42 423.63 |
| 129 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 18.3459046 | 2 284 | 41 902.05 |
| 130 | 215-203-0202 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.4599 | 90 584 | 41 659.58 |
| 131 | 215-304-0111 | Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм | $м^2$ | 13.8 | 2 958 | 40 820.4 |
| 132 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 39.774432 | 880 | 35 001.5 |
| 133 | 261-201-0310 | Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.03984 | 851 834 | 33 937.07 |
| 134 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 15.56 | 2 108 | 32 800.48 |
| 135 | 217-701-0215 | Контакт Петрова керосиновый | т | 0.0683443 | 435 089 | 29 735.85 |
| 136 | 215-101-0202 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.24 | 122 915 | 29 499.6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.24 | 120 524 | 28 925.76 |
| 138 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 19.152 | 1 462 | 28 000.22 |
| 139 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 57.3834064 | 474 | 27 199.73 |
| 140 | 212-402-0105 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5 | $м^3$ | 1.302 | 20 765 | 27 036.03 |
| 141 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 23.9148 | 1 086 | 25 971.47 |
| 142 | 236-202-0605 | Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний | кг | 28.56308 | 870 | 24 849.88 |
| 143 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 22.5345 | 1 092 | 24 607.67 |
| 144 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 43.7264 | 543 | 23 743.44 |
| 145 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 11.2439928 | 1 993 | 22 409.28 |
| 146 | 217-701-0117 | Сульфат аммония | т | 0.1087453 | 205 945 | 22 395.55 |
| 147 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 114.099 | 177 | 20 195.52 |
| 148 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.019135 | 991 185 | 18 966.36 |
| 149 | 214-101-0102 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм | т | 0.053388 | 351 911 | 18 787.82 |
| 150 | 214-210-0502 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм | т | 0.044674 | 347 081 | 15 505.5 |
| 151 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 415.0359477 | 36 | 14 941.29 |
| 152 | 212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.82929 | 17 886 | 14 832.68 |
| 153 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0528644 | 274 757 | 14 524.86 |
| 154 | 214-210-0601 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0.0416 | 303 262 | 12 615.7 |
| 155 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0.01104 | 1 132 558 | 12 503.44 |
| 156 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0433023 | 278 998 | 12 081.26 |
| 157 | 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 | $м^3$ | 0.0765284 | 120 524 | 9 223.51 |
| 158 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0168967 | 542 220 | 9 161.73 |
| 159 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0101564 | 733 984 | 7 454.65 |
| 160 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.061224 | 119 169 | 7 296 |
| 161 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0.0152 | 438 524 | 6 665.56 |
| 162 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 13.258144 | 484 | 6 416.94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.6047875 | 10 602 | 6 411.96 |
| 164 | 235-101-0301 | Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0 | $м^2$ | 15.87 | 402 | 6 379.74 |
| 165 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 1.17604 | 5 146 | 6 051.9 |
| 166 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.408 | 13 407 | 5 470.06 |
| 167 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0.35592 | 15 352 | 5 464.08 |
| 168 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 1 732.776 | 3 | 5 198.33 |
| 169 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 6.77 | 745 | 5 043.65 |
| 170 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.053944 | 90 707 | 4 893.1 |
| 171 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3.843378 | 1 186 | 4 558.25 |
| 172 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 17.8043866 | 251 | 4 468.9 |
| 173 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0032752 | 1 352 536 | 4 429.88 |
| 174 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.034776 | 122 915 | 4 274.49 |
| 175 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 15.69393 | 259 | 4 064.73 |
| 176 | 235-101-0204 | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250 | $м^2$ | 50.9421 | 79 | 4 024.43 |
| 177 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.4549576 | 7 006 | 3 187.43 |
| 178 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.12216 | 25 790 | 3 150.51 |
| 179 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 11.7604 | 253 | 2 975.38 |
| 180 | 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 | $м^3$ | 0.030046 | 90 707 | 2 725.38 |
| 181 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 2.5639178 | 986 | 2 528.02 |
| 182 | 215-203-0502 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0.027144 | 90 707 | 2 462.15 |
| 183 | 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 | $м^3$ | 0.019832 | 120 524 | 2 390.23 |
| 184 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 13.93408 | 158 | 2 201.58 |
| 185 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0.002688 | 789 266 | 2 121.55 |
| 186 | 211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 1.06776 | 1 784 | 1 904.88 |
| 187 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.046986 | 35 441 | 1 665.23 |
| 188 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0257318 | 64 460 | 1 658.67 |
| 189 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0.05152 | 27 340 | 1 408.56 |
| 190 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0.2232 | 4 351 | 971.14 |
| 191 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0.0077519 | 106 532 | 825.82 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | 261-107-0230 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 | т | 0.0026694 | 301 795 | 805.61 |
| 193 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0.68576 | 943 | 646.67 |
| 194 | 216-101-0102 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0 | т | 0.0146896 | 25 840 | 379.58 |
| 195 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0.00076 | 308 004 | 234.08 |
| 196 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.176 | 1 251 | 220.18 |
| 197 | 261-101-0105 | Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм | $м^3$ | 0.0127488 | 5 715 | 72.86 |
| 198 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0.00167 | 22 706 | 37.92 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **231 011 698** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **231 011 697.59** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40620

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №2'РП'2'2-1-2'Общестроительные работы - АР'АР''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ* |
| 4 | У6105-0101-1102(РМ295502РС279562)(РМ295730)'6,72+97.5''Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях'м$^3$* |
| 5 | У6105-0101-0802(РМ295502РС279562)'95,82.5''Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА, толщина 100 мм'м$^2$* |
| 6 | У6105-0101-0805(РМ295502РС279562)'352,8''Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА неармированной, толщина 200 мм'м$^2$* |
| 7 | У6105-0401-0103'(12,78+414,7+238,89+414,7.4+238,39.4).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т* |
| 8 | П2 Парапет* |
| 9 | У6105-0101-1102(РМ295502РС279562)(РМ295730)'96,3''Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях'м$^3$* |
| 10 | У6105-0401-0103'232,5.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т* |
| 11 | П2 Пояс обвязки ПО-1* |
| 12 | Е11-060701-0201'7,47''Пояса в опалубке. Устройство'м$^3$* |
| 13 | С1214-210-0201'664,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 14 | С1214-210-0101'158,95.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 15 | П2 Монолитный сердечник МС-1,2* |
| 16 | Е11-060501-0109'0,052.98+0,104.38''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м$^3$* |
| 17 | С1214-210-0201'(4,88.98+9,76.38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 18 | С1214-210-0101'(1,04.98+2,21.38).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 19 | П2 Монолитная перемычка Прм-1,2* |
| 20 | У6103-0401-0301'0,092.16+0,1.16''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м$^3$* |
| 21 | С1214-210-0201'(8.16+8,72.16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 22 | С1214-210-0101'(3,06.16+3,23.16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 23 | Р ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО И ДВЕРНОГО ПРОЕМА* |
| 24 | Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'(43,56+58,08+1346,96+214,56+2047,76+1166,88+52,92+69,3+30,24+135,84+8,42+72,24+104,64+(1346,96+214,56+1475,76+1166,88+52,92+69,3+30,24+135,84+8,42+72,24+104,64).4).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций* |
| 25 | С1214-201-0102'(4.1,24.(18+22+8+16).5+4.1,88.(2+12+16).5).0,001=Ф2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 26 | С1214-101-0101'Ф1-Ф2''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | Р МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1* |
| 28 | Е11-090601-0102(РС295605)'(1685+750+211,68+111).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций* |
| 29 | С1214-201-0102'1685.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 30 | С1214-210-0101'(750+111).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 31 | С1214-401-0108'70,56''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м$^2$* |
| 32 | У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 33 | Р МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1,МР-2* |
| 34 | Е11-090601-0102(РС295605)'(257,28+229,12).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций* |
| 35 | С1222-509-0701'Ф1-(0,24.16+0,24.16).0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т* |
| 36 | С1214-210-0101'(0,24.16+0,24.16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 37 | У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 38 | Р ВЕНТШАХТЫ* |
| 39 | У6105-0201-1115'1,36+0,97+1,26+0,97+1,23+1,46+1+0,324+0,324''Кладка трубы дымовой кирпичной'м$^3$* |
| 40 | У6105-0401-0103'(59,14+42,24+54,91+42,24+53,5+63,36+43,65+14,08+14,08).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т* |
| 41 | У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(43,2+28,8+38,4+28,8+38,4+43,2+28,8+9,6+9,6).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 42 | С1214-210-0201'(43,2+28,8+38,4+28,8+38,4+43,2+28,8+9,6+9,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 43 | У6110-0203-0201'(5,75+4,1+5,46+4,1+5,32+6,3+4,35+3+3).0,4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 44 | Е11-060701-0201'0,076+0,055+0,07+0,055+0,068+0,081+0,018+0,018''Пояса в опалубке. Устройство'м$^3$* |
| 45 | С1214-210-0502'(5,06+7,404+7,404+5,8+4,69+5,55+3,83+2,468+2,468).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 46 | С1214-210-0201'(1,32+0,96+1,2+1,44+1,2+1,44+0,96+0,96+0,96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 47 | У6111-0201-0101(РМ295721)'0,57+0,554+0,53+0,554+0,52+0,61+0,42+0,41+0,41''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м$^3$* |
| 48 | С1234-101-0202'0,57+0,554+0,53+0,554+0,52+0,61+0,42+0,41+0,41''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м$^3$* |
| 49 | Р КРОВЛЯ /АР-48-50/* |
| 50 | У6111-0402-0103(РМ295715)'850=Ф3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 51 | С1234-101-0206'Ф3.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м$^3$* |
| 52 | У6110-0302-0101'Ф3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15/30/ мм'м$^2$* |
| 53 | У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м$^2$* |
| 54 | У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф3.0,0018=Ф4''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т* |
| 55 | С1214-403-0101'Ф4''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 56 | У6111-0402-0301'Ф3''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м$^2$* |
| 57 | У6107-0101-0214'1,5914+0,7280+0,8528+0,72+0,112+0,1176+0,306+4,59+1,867+2,04+0,9+2,863+5,105+0,371+2,16=Ф4''Установка стропилы с изготовлением'м$^3$* |
| 58 | У6107-0115-0104'Ф4''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м$^3$* |
| 59 | У6107-0101-0203'6,7305=Ф5''Укладка прогона по фермам из брусьев'м$^3$* |
| 60 | У6107-0115-0104'Ф5''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м$^3$* |
| 61 | У6107-0102-0207'0,832+1,23+0,096+0,7566=Ф6''Устройство элементов каркаса из брусьев'м$^3$* |
| 62 | У6107-0115-0105(РС144574)'Ф6''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м$^3$* |
| 63 | У6110-0101-0512(РМ295697)'930''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м$^2$* |
| 64 | С1224-102-1005'930.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 65 | С1215-204-0404'5,12+3,08+1,32''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м$^3$* |
| 66 | С1261-107-0510'930''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м$^2$* |
| 67 | У6107-0115-0106'930''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м$^2$* |
| 68 | У6110-0401-0102'2,5.27''Устройство желобов подвесных'м* |
| 69 | С1214-210-0601'41,6.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 70 | У6104-0802-0403'(251+600+360).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 71 | У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'132.0,6+172+2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 72 | У6111-0402-0303(РС135535РС135545)'160,65''Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ ШИРИНОЙ 0,35М'м$^2$* |
| 73 | П2 Слуховое окно -4шт* |
| 74 | Н43=4* |
| 75 | У6107-0101-0213(РМ295670)'1''Устройство слуховых окон'шт.* |
| 76 | У6110-0101-0512(РМ295697)'6,9''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м$^2$* |
| 77 | С1224-102-1005'6,9.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$* |
| 78 | С1224-105-0111'8''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м* |
| 79 | Н43=1* |
| 80 | Р ВЫХОД НА ЧЕРДАК* |
| 81 | У6108-0201-0107(РМ295662)'1,0.1,0''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м$^2$'м$^2$* |
| 82 | П2 Стремянка См-1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 83 | У6106-0304-0101(РМ295605)'28,7.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 84 | С1222-503-0201'28,7.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 85 | У6112-0305-0104'28,7.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 86 | П2 Скоба Ск-1* |
| 87 | Е12-060101-1206(РС295884)'2''Приборы дверные. Смена замков накладных'шт.* |
| 88 | С1214-210-0102'0,38.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 89 | С1222-525-0401'0,47.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 90 | У6112-0305-0104'0,00085.2.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 91 | У6107-0102-0207'0,05+0,04''Устройство элементов каркаса из брусьев'м$^3$* |
| 92 | У6107-0115-0104'0,05+0,04''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м$^3$* |
| 93 | Р ОКНА /АР-19/* |
| 94 | У6108-0102-0102(РМ295687)'1,5.0,9.10=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м$^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м$^2$* |
| 95 | С1223-102-0402'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м$^2$* |
| 96 | У6108-0102-0107(РМ295687)'1,5.1,6.60+1,5.1,8.80+1,5.1,6.16=Ф2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м$^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м$^2$* |
| 97 | С1223-102-0502'Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м$^2$* |
| 98 | У6108-0105-0204'1,1.10+1,8.60+2,0.80+1,8.16=Ф3''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м* |
| 99 | С1223-501-0103'Ф3''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м* |
| 100 | У6112-0401-0202'Ф3''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м* |
| 101 | У6112-0401-0201'(4,8.10+6,2.60+9.80+7,8.16)-Ф3''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м* |
| 102 | У6108-0107-0201'0,9.1,5.10+0,8.1,5.60+0,9.1,5.80+0,8.1,5.16''Установка сетки антимоскитной'м$^2$* |
| 103 | С1223-503-0501'10+60+80+16''Блокиратор оконный'шт.* |
| 104 | Р ДВЕРИ /АР-19/* |
| 105 | П2 Наружные* |
| 106 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.44+1,4.1,0.4+1,4.0,9.4''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 107 | С1223-207-0101'2,1.0,9.44''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 108 | С1223-207-0201'1,4.1,0.4+1,4.0,9.4''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м$^2$* |
| 109 | У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,5.4''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 110 | С1223-207-0102'2,1.1,5.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м$^2$* |
| 111 | П2 Внутренние* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 112 | У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,8.90+2,1.0,9.110+2,1.1,2.40''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м$^2$'м$^2$* |
| 113 | С1223-201-0102'2,1.0,8.90''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м$^2$* |
| 114 | С1223-201-0103'2,1.0,9.110''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м$^2$* |
| 115 | С1223-201-0104'2,1.1,2.40''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м$^2$* |
| 116 | С1223-502-0201'(90+110+40).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.* |
| 117 | С1223-502-0902'90+110+40''Ручка раздельная'пара* |
| 118 | У6108-0204-0101(РМ295688)'1,8.0,9.44''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 119 | С1223-207-0103'1,8.0,9.44''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м$^2$* |
| 120 | У6108-0202-0105(РМ295689)'2,1.0,9.80=Ф4''Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 м$^2$'м$^2$* |
| 121 | С1223-204-0102'Ф4''Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 21-9'м$^2$* |
| 122 | У6108-0102-0102(РМ295687)'0,9.1,9.80+0,9.0,5.80=Ф5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м$^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м$^2$* |
| 123 | С1223-102-0102'Ф5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м$^2$* |
| 124 | У6108-0105-0204'1,0.80=Ф6''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м* |
| 125 | С1223-501-0103'Ф6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м* |
| 126 | Р ПОЛЫ /АР-20/* |
| 127 | П2 отм.-3,300* |
| 128 | П Тип-1* |
| 129 | Х674,3=Ф1* |
| 130 | У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 131 | У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 132 | У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м$^2$* |
| 133 | П2 отм.0,000* |
| 134 | П Тип-1* |
| 135 | Х77,2=Ф2* |
| 136 | У6109-0201-0301'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м$^2$* |
| 137 | У6109-0201-0302(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м$^2$* |
| 138 | У6111-0403-0203'Ф2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м$^2$* |
| 139 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 140 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 141 | У6109-0401-0402'170,25''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 142 | П Тип-2* |
| 143 | Х58,4=Ф3* |
| 144 | У6109-0201-0301'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м$^2$* |
| 145 | У6109-0201-0302(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м$^2$* |
| 146 | У6111-0403-0203'Ф3''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м$^2$* |
| 147 | У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 148 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287794)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 149 | У6109-0401-0402'130,4''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 150 | П Тип-3* |
| 151 | Х598=Ф4* |
| 152 | У6109-0201-0301'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м$^2$* |
| 153 | У6109-0201-0302(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м$^2$* |
| 154 | У6109-0201-0101'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 155 | У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 156 | У6109-0308-0101'Ф4''Устройство покрытия из линолеума на клее'м$^2$* |
| 157 | У6109-0401-0801'645,2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м* |
| 158 | П2 отм.+3,000....+12,000* |
| 159 | Н43=4* |
| 160 | П Тип-1* |
| 161 | Х77,2=Ф2* |
| 162 | У6109-0201-0301'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м$^2$* |
| 163 | У6109-0201-0302(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м$^2$* |
| 164 | У6111-0403-0203'Ф2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м$^2$* |
| 165 | У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 166 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 167 | У6109-0401-0402'170,25''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 168 | П Тип-2* |
| 169 | Х58,4=Ф3* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 170 | У6109-0201-0301'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м$^2$* |
| 171 | У6109-0201-0302(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м$^2$* |
| 172 | У6111-0403-0203'Ф3''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м$^2$* |
| 173 | У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 174 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287794)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 175 | У6109-0401-0402'130,4''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 176 | П Тип-3* |
| 177 | Х598=Ф4* |
| 178 | У6109-0201-0301'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м$^2$* |
| 179 | У6109-0201-0302(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м$^2$* |
| 180 | У6109-0201-0101'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 181 | У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 182 | У6109-0308-0101'Ф4''Устройство покрытия из линолеума на клее'м$^2$* |
| 183 | У6109-0401-0801'645,2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м* |
| 184 | Н43=1* |
| 185 | П2 Лестничная клетка* |
| 186 | Х59.6=Ф5* |
| 187 | У6109-0201-0101'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м$^2$* |
| 188 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф5''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 189 | У6109-0401-0402'66,4.6''Устройство плинтуса из керамогранита'м* |
| 190 | Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-21/* |
| 191 | П2 ПОТОЛОК* |
| 192 | У6112-0202-0108'732,4+(77,2+498+96,7+60,6).5+295=Ф1''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м$^2$* |
| 193 | У6112-0301-0301'Ф1-732,4''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м$^2$* |
| 194 | У6112-0302-0106(РС249453)'Ф1-732,4''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м$^2$* |
| 195 | У6112-0302-0104(РС249453)'732,4''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м$^2$* |
| 196 | П2 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ* |
| 197 | У6112-0202-0101'475,8+94,1+213,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м$^2$* |
| 198 | У6112-0202-0107'(336,5+1425+317,6+327,4).5+896,4+531,2''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 199 | У6112-0301-0203'(336,5+1425+317,6+327,4).5+896,4+531,2''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м$^2$* |
| 200 | У6112-0302-0101(РС249453)'475,8+(336,5+1425+223,5+114,2).5+365,2''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м$^2$* |
| 201 | У6112-0102-0203'(94,1+213,2).5''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м$^2$* |
| 202 | У6112-0302-0303(РМ295962)'531,2''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м$^2$* |
| 203 | Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР-6/* |
| 204 | П2 ЦОКОЛЬ* |
| 205 | У6112-0401-0112'230''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м$^2$* |
| 206 | С1231-102-0106'230''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м$^2$* |
| 207 | С1234-102-0202'230.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 208 | П2 ФАСАД* |
| 209 | Х2500=Ф1* |
| 210 | У6112-0401-0111'Ф1''Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек'м$^2$* |
| 211 | С1222-528-0205'Ф1''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м$^2$* |
| 212 | С1234-101-0202'Ф1.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м$^3$* |
| 213 | С1231-301-0101'Ф1''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м$^2$* |
| 214 | Р КРЫЛЬЦЫ,КОЗЫРЬКИ* |
| 215 | П2 КРЫЛЬЦО КР-1* |
| 216 | Н43=2* |
| 217 | Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство'м$^3$* |
| 218 | С1214-403-0101'18,72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 219 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 220 | П2 ПАНДУС Пн-1* |
| 221 | У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'1,85''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 222 | С1214-403-0101'29,664.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 223 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'10''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 224 | У6106-0304-0204(РС130720)'24''Установка ограждения металлического без поручня'м* |
| 225 | С1241-109-0226'24''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м* |
| 226 | С1241-109-0221'20,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м* |
| 227 | С1241-109-0207'48''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 228 | С1223-502-0201'23.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.* |
| 229 | П2 КОЗЫРЕК К-1* |
| 230 | Е11-090301-0201(РС295605)'(107,88+106,68+55,75+52,74).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 231 | С1222-525-0301'(48,8.2+48,2.2+50,61+47,6).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 232 | С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 233 | У6106-0302-0301(РМ295605)'(71,7+126,85+77,95+112,99+6,08+55,51+246,54).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 234 | С1222-525-0301'Ф3-0,00608''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 235 | С1214-201-0102'6,08.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 236 | У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'6,44.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 237 | У6104-0802-0403'(23,63+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 238 | Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб* |
| 239 | У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 240 | У6106-0401-0201'16,75''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м$^2$* |
| 241 | С1224-102-0504'16,75''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м$^2$* |
| 242 | У6111-0402-0103(РМ295715)'17,3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$* |
| 243 | С1234-101-0206'17,3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м$^3$* |
| 244 | У6112-0202-0109'11,2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м$^2$* |
| 245 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 246 | У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 247 | У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 248 | С1214-403-0103'1,9.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 249 | Н43=1* |
| 250 | П2 КРЫЛЬЦО КР-2* |
| 251 | Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство'м$^3$* |
| 252 | С1214-403-0101'18,72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 253 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 254 | П2 ПАНДУС Пн-2* |
| 255 | У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'1,85''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 256 | С1214-403-0101'29,664.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 257 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'10''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м$^2$* |
| 258 | У6106-0304-0204(РС130720)'24''Установка ограждения металлического без поручня'м* |
| 259 | С1241-109-0226'24''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м* |
| 260 | С1241-109-0221'20,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м* |
| 261 | С1241-109-0207'48''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м* |
| 262 | С1223-502-0201'23.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.* |
| 263 | П2 КОЗЫРЕК К-1* |
| 264 | Е11-090301-0201(РС295605)'(213,36+55,75+52,74).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 265 | С1222-525-0301'(48,8.4+50,61+47,6).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 266 | С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 267 | У6106-0302-0301(РМ295605)'(71,7+126,85+77,95+112,99+6,08+55,51+246,54).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 268 | С1222-525-0301'Ф3-0,00608''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 269 | С1214-201-0102'6,08.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 270 | У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'6,44.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 271 | У6104-0802-0403'(23,63+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 272 | Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб* |
| 273 | У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 274 | У6106-0401-0201'16,75''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м$^2$* |
| 275 | С1224-102-0504'16,75''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м$^2$* |
| 276 | У6111-0402-0103(РМ295715)'17,3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м$^2$* |
| 277 | С1234-101-0206'17,3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м$^3$* |
| 278 | У6112-0202-0109'11,2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м$^2$* |
| 279 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 280 | У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 281 | У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 282 | С1214-403-0103'1,9.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 283 | П2 КРЫЛЬЦО КР-3* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 284 | Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,08''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$* |
| 285 | С1214-403-0101'14,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 286 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,0''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$* |
| 287 | П2 ПАНДУС Пн-3* |
| 288 | У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'0,65''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$* |
| 289 | С1214-403-0101'8,93.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 290 | У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'3''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$* |
| 291 | У6106-0304-0204(РС130720)'5,8''Установка ограждения металлического без поручня'м* |
| 292 | С1241-109-0226'5,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м* |
| 293 | С1241-109-0221'9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м* |
| 294 | С1241-109-0207'11,6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м* |
| 295 | С1223-502-0201'10.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.* |
| 296 | П2 КОЗЫРЕК К-1* |
| 297 | Е11-090301-0201(РС295605)'(156,42+106,68+55,15).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 298 | С1222-525-0301'(47.3+48,2.2+50,01).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 299 | С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 300 | У6106-0302-0301(РМ295605)'(71,7+95,35+62,64+78,52+5,7+55,51+227,92).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 301 | С1222-525-0301'Ф3-0,0057''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 302 | С1214-201-0102'5,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 303 | У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'5,6.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$* |
| 304 | У6104-0802-0403'(16,68+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 305 | Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб* |
| 306 | У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$* |
| 307 | У6106-0401-0201'13,5''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'$м^2$* |
| 308 | С1224-102-0504'13,5''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'$м^2$* |
| 309 | У6111-0402-0103(РМ295715)'13''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'$м^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 310 | С1234-101-0206'13.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м$^3$* |
| 311 | У6112-0202-0109'8,4''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м$^2$* |
| 312 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 313 | У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 314 | У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 315 | С1214-403-0103'1,9.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 316 | Р ВХОД В ПОДВАЛ /АР-68,71/* |
| 317 | П2 ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 1* |
| 318 | У6103-0101-0301(РМ100467РС100511)'3,4''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 319 | Е11-060801-0102'0,84''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 320 | С1214-403-0101'23,76.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 321 | С1214-210-0201'5,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 322 | С1214-210-0101'4,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 323 | Е11-090301-0201(РС295605)'(53,176).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 324 | С1222-525-0301'(21,736.2).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 325 | С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 326 | У6106-0302-0301(РМ295605)'(28,08.2+29,13+21,6).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 327 | С1222-525-0301'28,08.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 328 | С1214-201-0102'(29,13+21,6).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 329 | У6107-0104-0208(РС131813)'6,3''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м$^2$* |
| 330 | С1215-304-0111'6,3''Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм'м$^2$* |
| 331 | У6110-0101-0106'6,3''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой'м$^2$* |
| 332 | С1217-101-0107'(0,052+0,157+0,067+0,313+0,324).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 333 | У6110-0203-0201'2,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 334 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(3,86+0,08+12,01+14,12+24,94+4,4).0,001=Ф4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 335 | С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 336 | У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'1.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 337 | П2 ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 18* |
| 338 | У6103-0101-0301(РМ100467РС100511)'4,2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 339 | Е11-060801-0102'1,0''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 340 | С1214-403-0101'28,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 341 | С1214-210-0201'7,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 342 | С1214-210-0101'6,72.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 343 | Е11-090301-0201(РС295605)'(79,764).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 344 | С1222-525-0301'(21,736.3).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 345 | С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т* |
| 346 | У6106-0302-0301(РМ295605)'(34,32.2+35,61+21,6).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 347 | С1222-525-0301'34,32.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 348 | С1214-201-0102'(35,61+21,6).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т* |
| 349 | У6107-0104-0208(РС131813)'7,5''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м$^2$* |
| 350 | С1215-304-0111'7,5''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм'м$^2$* |
| 351 | У6110-0101-0106'7,5''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой'м$^2$* |
| 352 | С1217-101-0107'(0,052+0,157+0,067+0,313+0,324).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 353 | У6110-0203-0201'2,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 354 | У6106-0304-0101(РМ295605)'(3,86+0,08+12,01+14,12+24,94+4,4).0,001=Ф4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т* |
| 355 | С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т* |
| 356 | У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'1.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 357 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №2

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **71495,974** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 33827,943 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 6,605 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **71495974** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 33398023 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16265115* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1487882 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *429908* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27392373 |
| | | оборудование | тенге | | | 9217880 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 605 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | **61252317** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 28220005 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13737925* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1394181 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *401794* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 22420433 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудование | тенге | | | 9217880 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 497 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)** | **кВт** | **180.6** | **5 554** | **1003052** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 771 | 500443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 349 | 243629 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 104.2965 | 4 798 | 500415 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 38 | 6863 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 1806 |
| 1.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2827102 | 5 883 | 1663 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2827102* | *2 166* | *612* |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.2200965 | 12 296 | 2706 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2200965* | *3 696* | *813* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2200965 | 7 918 | 1743 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2200965* | *2 587* | *569* |
| 1.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 37.5681953 | 20 | 751 |
| 1.2.5 | 245-106-0101 | Кронштейн штыревой для крепления радиаторов | шт. | 469.56 | 1 056 | 495855 |
| **2** | **245-102-0105** *РСНБ РК 2022* | **Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт** | **секция** | **1 546** | **2 231** | **3449126** |
| **3** | **261-301-0216** *РСНБ РК 2022* | **Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм** | **100 шт.** | **2.2** | **7 391** | **16260** |
| **4** | **6114-0103-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** | **м** | **176** | **4 661** | **820336** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 638 | 816288 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 258 | 397408 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 153.648 | 5 313 | 816332 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 2816 |
| 4.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0071808 | 12 296 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0071808* | *3 696* | *27* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0071808 | 7 918 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0071808* | *2 587* | *19* |
| 4.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 15.851616 | 20 | 317 |
| 4.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 29.513088 | 79 | 2332 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 | 1232 |
| 4.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.056 | 1 186 | 1252 |
| **5** | **6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** | **м** | **2 590** | **4 970** | **12872300** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 946 | 12810140 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 408 | 6236720 |
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2 411.031 | 5 313 | 12809808 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 49210 |
| 5.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.13209 | 12 296 | 1624 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13209* | *3 696* | *488* |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.13209 | 7 918 | 1046 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13209* | *2 587* | *342* |
| 5.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 176.20806 | 20 | 3524 |
| 5.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 541.30482 | 79 | 42763 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 12950 |
| 5.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 10.36 | 1 186 | 12287 |
| **6** | **241-205-2301** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **174.24** | **198** | **34500** |
| **7** | **241-205-2302** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** | **м** | **2 564.1** | **294** | **753845** |
| **8** | **6115-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка полотенцесушителя латунного хромированного** | **шт.** | **40** | **27 295** | **1091800** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 440 | 537600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 544 | 261760 |
| 8.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 101.184 | 5 313 | 537591 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 82 | 3280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 1040 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1.632 | 16 | 26 |
| 8.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.408 | 7 918 | 3231 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.408* | *2 587* | *1056* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 773 | 550920 |
| 8.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.4 | 750 | 300 |
| 8.3.2 | 245-401-0102 | Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм | шт. | 40 | 13 690 | 547600 |
| 8.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.8 | 790 | 632 |
| 8.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.84 | 1 186 | 2182 |
| 8.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.4 | 426 | 170 |
| **9** | **241-208-2502** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **1 420** | **34** | **48280** |
| **10** | **241-210-1001** *РСНБ РК 2022* | **Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм** | **шт.** | **80** | **25** | **2000** |
| **11** | **241-209-2002** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм** | **шт.** | **440** | **50** | **22000** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **241-211-1102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная** | **шт.** | **678** | **24** | **16272** |
| **13** | **6114-0203-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)** | **шт.** | **220** | **1 115** | **245300** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 099 | 241780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 535 | 117700 |
| 13.1.1 | 004-0159 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32.362 | 7 472 | 241809 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 220 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04488 | 7 918 | 355 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04488* | *2 587* | *116* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 3080 |
| 13.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1.1 | 750 | 825 |
| 13.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 2.2 | 790 | 1738 |
| 13.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1.1 | 426 | 469 |
| **14** | **245-510-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15 модель RA-N** | **шт.** | **220** | **6 365** | **1400300** |
| **15** | **245-510-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С** | **шт.** | **220** | **4 115** | **905300** |
| **16** | **241-211-1402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"** | **шт.** | **440** | **178** | **78320** |
| **17** | **245-510-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15, модель Regutec F, типа IMI** | **шт.** | **220** | **3 046** | **670120** |
| **18** | **6116-0701-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка кранов воздушных** | **шт.** | **220** | **1 070** | **235400** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 722 | 158840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 351 | 77220 |
| 18.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27.742 | 5 726 | 158851 |
| 18.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 348 | 76560 |
| 18.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 2.2 | 750 | 1650 |
| 18.2.2 | 242-207-3801 | Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 220 | 320 | 70400 |
| 18.2.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4.4 | 790 | 3476 |
| 18.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 2.2 | 426 | 937 |
| **19** | **6114-0103-0315**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм** | **м** | **168** | **5 875** | **987000** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 835 | 980280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 841 | 477288 |
| 19.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 184.4976 | 5 313 | 980236 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 4536 |
| 19.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0205632 | 12 296 | 253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0205632* | *3 696* | *76* |
| 19.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0205632 | 7 918 | 163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0205632* | *2 587* | *53* |
| 19.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 7.7112 | 20 | 154 |
| 19.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 48.974688 | 79 | 3869 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 2184 |
| 19.3.1 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 86.184 | 18 | 1551 |
| 19.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.504 | 1 186 | 598 |
| **20** | **241-207-0305** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм** | **м** | **168** | **99** | **16632** |
| **21** | **6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** | **шт.** | **40** | **2 276** | **91040** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 174 | 86960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 058 | 42320 |
| 21.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15.184 | 5 726 | 86944 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 40 |
| 21.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.017952 | 7 918 | 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.017952* | *2 587* | *46* |
| 21.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2.3664 | 20 | 47 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 97 | 3880 |
| 21.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.4 | 750 | 300 |
| 21.3.2 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3.6 | 708 | 2549 |
| 21.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.8 | 790 | 632 |
| 21.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.1632 | 1 186 | 194 |
| 21.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.4 | 426 | 170 |
| **22** | **6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** | **шт.** | **40** | **2 595** | **103800** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 493 | 99720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 214 | 48560 |
| 22.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17.412 | 5 726 | 99701 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.017952 | 7 918 | 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.017952* | *2 587* | *46* |
| 22.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2.3664 | 20 | 47 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 97 | 3880 |
| 22.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.4 | 750 | 300 |
| 22.3.2 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3.6 | 708 | 2549 |
| 22.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.8 | 790 | 632 |
| 22.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.1632 | 1 186 | 194 |
| 22.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.4 | 426 | 170 |
| **23** | **242-312-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **40** | **110 953** | **4438120** |
| **24** | **242-312-2002**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан балансировочный автоматический комбинированный, латунный с наружной резьбой, регулирует перепад давления и расход, без измерительный ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **40** | **125 703** | **5028120** |
| **25** | **241-102-0137**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **48** | **1 511** | **72528** |
| **26** | **6114-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **2 886** | **348** | **1004328** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344 | 992784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167 | 481962 |
| 26.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 147.4746 | 6 724 | 991619 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 5772 |
| 26.2.1 | 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 | 44.1558 | 108 | 4769 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 5772 |
| 26.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.5772 | 750 | 433 |
| 26.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 28.86 | 158 | 4560 |
| 26.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1.443 | 790 | 1140 |
| 26.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.5772 | 426 | 246 |
| **27** | **6121-0301-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **2.886** | **240 519** | **694138** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238 235 | 687546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 011 | 334808 |
| 27.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 154.57416 | 4 448 | 687546 |
| 27.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 284 | 6592 |
| 27.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0017027 | 711 131 | 1211 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 34.0548 | 158 | 5381 |
| **28** | **6116-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).** | **шт.** | **40** | **258 747** | **10349880** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 202 700 | 8108000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 98 690 | 3947600 |
| 28.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 575.9 | 5 145 | 8108006 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 30 319 | 1212760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 188 | 367520 |
| 28.2.1 | 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 | 25.2144 | 108 | 2723 |
| 28.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 81.9468 | 264 | 21634 |
| 28.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 64.71696 | 12 296 | 795760 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *64.71696* | *3 696* | *239194* |
| 28.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 49.58832 | 7 918 | 392640 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *49.58832* | *2 587* | *128285* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 728 | 1029120 |
| 28.3.1 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0.3208 | 408 199 | 130950 |
| 28.3.2 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.002 | 715 848 | 1432 |
| 28.3.3 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 1.6 | 750 | 1200 |
| 28.3.4 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 40 | 2 149 | 85960 |
| 28.3.5 | 241-116-0208 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 40 | 2 847 | 113880 |
| 28.3.6 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 40 | 3 152 | 126080 |
| 28.3.7 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 120 | 4 003 | 480360 |
| 28.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 56 | 36 | 2016 |
| 28.3.9 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 55.2 | 1 234 | 68117 |
| 28.3.10 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 3.2 | 790 | 2528 |
| 28.3.11 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 4.56 | 1 403 | 6398 |
| 28.3.12 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 1.6 | 426 | 682 |
| 28.3.13 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 10 | 951 | 9510 |
| **29** | **513-104-0626** *СпрСЦ 06.2024 прим.* | **Котел газовый настенный модели "Protherm JAGUAR 11"** | **комплект** | **40** | **230 447** | **9217880** |
| **30** | **6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка конвекторов** | **кВт** | **24** | **4 660** | **111840** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 386 | 105264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 135 | 51240 |
| 30.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21.936 | 4 798 | 105249 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 216 | 5184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 1728 |
| 30.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.0529502 | 16 | 1 |
| 30.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.2445797 | 5 883 | 1439 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2445797* | *2 166* | *530* |
| 30.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.022693 | 12 296 | 279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.022693* | *3 696* | *84* |
| 30.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.441252 | 7 918 | 3494 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.441252* | *2 587* | *1142* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 1392 |
| 30.3.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1.104 | 1 251 | 1381 |
| **31** | **245-201-0201** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** | **шт.** | **20** | **17 090** | **341800** |
| **32** | **245-201-0202** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором** | **шт.** | **4** | **19 805** | **79220** |
| **33** | **6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** | **шт.** | **40** | **6 011** | **240440** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 499 | 219960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 678 | 107120 |
| 33.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 45.84 | 4 798 | 219940 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 3560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 1080 |
| 33.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 11.5668 | 16 | 185 |
| 33.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.4284 | 7 918 | 3392 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4284* | *2 587* | *1108* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 423 | 16920 |
| 33.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0.4 | 757 | 303 |
| 33.3.2 | 261-302-0128 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | $м^2$ | 0.8 | 13 986 | 11189 |
| 33.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.0172 | 314 196 | 5404 |
| **34** | **6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм** | **м** | **480** | **4 231** | **2030880** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 905 | 1874400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 901 | 912480 |
| 34.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 376.992 | 4 972 | 1874404 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 207 | 99360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 28320 |
| 34.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1.86048 | 12 696 | 23621 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.86048* | *2 587* | *4813* |
| 34.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.53856 | 12 296 | 6622 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.53856* | *3 696* | *1991* |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8.27424 | 7 918 | 65515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.27424* | *2 587* | *21405* |
| 34.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 48.27456 | 84 | 4055 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 119 | 57120 |
| 34.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.1008 | 18 775 | 1893 |
| 34.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 6 | 1 030 | 6180 |
| 34.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 10.8 | 474 | 5119 |
| 34.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 10.944 | 4 007 | 43853 |
| 34.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.288 | 426 | 123 |
| **35** | **241-101-0309** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм** | **м** | **480** | **5 792** | **2780160** |
| | **Раздел 2.** | **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | | | **9702233** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4881258 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2382710* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 92561 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *28114* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4728416 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 052 | | |
| | | | | | | |
| **36** | **6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** | **шт.** | **130** | **6 011** | **781430** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 499 | 714870 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 678 | 348140 |
| 36.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 148.98 | 4 798 | 714806 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 89 | 11570 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 3510 |
| 36.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 37.5921 | 16 | 601 |
| 36.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.3923 | 7 918 | 11024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.3923* | *2 587* | *3602* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 423 | 54990 |
| 36.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 1.3 | 757 | 984 |
| 36.3.2 | 261-302-0128 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | $м^2$ | 2.6 | 13 986 | 36364 |
| 36.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.0559 | 314 196 | 17564 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **6118-0101-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** | **$м^2$** | **210.7** | **14 290** | **3010903** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 625 | 1606588 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 713 | 782329 |
| 37.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 347.50751 | 4 623 | 1606527 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 140 | 29498 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 9060 |
| 37.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.8800728 | 72 | 63 |
| 37.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4.0393086 | 264 | 1066 |
| 37.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.1734304 | 12 296 | 14429 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1734304* | *3 696* | *4337* |
| 37.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.7601457 | 7 918 | 13937 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.7601457* | *2 587* | *4554* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 | 59839 |
| 37.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.031605 | 954 056 | 30153 |
| 37.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0018752 | 3 595 322 | 6742 |
| 37.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.94815 | 2 492 | 2363 |
| 37.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 10.55607 | 448 | 4729 |
| 37.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 16.856 | 951 | 16030 |
| 37.3.6 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 210.7 | 6 241 | 1314979 |
| **38** | **6118-0101-0310**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** | **$м^2$** | **260.3** | **14 144** | **3681683** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 041 | 1572472 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 941 | 765542 |
| 38.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 340.10798 | 4 623 | 1572319 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 110 | 28633 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 8590 |
| 38.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1.0872471 | 72 | 78 |
| 38.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4.5162571 | 264 | 1192 |
| 38.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.1430033 | 12 296 | 14054 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1430033* | *3 696* | *4225* |
| 38.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.7005659 | 7 918 | 13465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.7005659* | *2 587* | *4399* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 239 | 62212 |
| 38.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.028633 | 954 056 | 27317 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0021865 | 3 595 322 | 7861 |
| 38.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1.01517 | 2 492 | 2530 |
| 38.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 13.35339 | 448 | 5982 |
| 38.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 19.73074 | 951 | 18764 |
| 38.3.6 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 260.3 | 7 754 | 2018366 |
| **39** | **6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** | **$м^2$** | **55** | **15 127** | **831985** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 981 | 383955 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 399 | 186945 |
| 39.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 83.0555 | 4 623 | 383966 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 108 | 5940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 1540 |
| 39.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 9.3010995 | 84 | 781 |
| 39.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.11781 | 72 | 8 |
| 39.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7716555 | 264 | 204 |
| 39.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.212058 | 12 296 | 2607 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.212058* | *3 696* | *784* |
| 39.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2886345 | 7 918 | 2285 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2886345* | *2 587* | *747* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 | 15620 |
| 39.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00825 | 954 056 | 7871 |
| 39.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0004895 | 3 595 322 | 1760 |
| 39.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.2255 | 2 492 | 562 |
| 39.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 2.7555 | 448 | 1234 |
| 39.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 4.4 | 951 | 4184 |
| 39.3.6 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 55 | 7 754 | 426470 |
| **40** | **6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** | **$м^2$** | **5** | **14 290** | **71450** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 625 | 38125 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 713 | 18565 |
| 40.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.2465 | 4 623 | 38124 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 140 | 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 215 |
| 40.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.0208845 | 72 | 2 |
| 40.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0958545 | 264 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.027846 | 12 296 | 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.027846* | *3 696* | *103* |
| 40.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.041769 | 7 918 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.041769* | *2 587* | *108* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 | 1420 |
| 40.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00075 | 954 056 | 716 |
| 40.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0000445 | 3 595 322 | 160 |
| 40.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.0225 | 2 492 | 56 |
| 40.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0.2505 | 448 | 112 |
| 40.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.4 | 951 | 380 |
| 40.3.6 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 5 | 6 241 | 31205 |
| **41** | **6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** | **$м^2$** | **17.26** | **12 632** | **218028** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 545 | 78447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 213 | 38196 |
| 41.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16.970032 | 4 623 | 78452 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 102 | 1761 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 518 |
| 41.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0.0720933 | 72 | 5 |
| 41.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.2846761 | 264 | 75 |
| 41.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0702448 | 12 296 | 864 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0702448* | *3 696* | *260* |
| 41.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1053671 | 7 918 | 834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1053671* | *2 587* | *273* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 231 | 3987 |
| 41.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0013808 | 954 056 | 1317 |
| 41.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0001899 | 3 595 322 | 683 |
| 41.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.056958 | 2 492 | 142 |
| 41.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0.464294 | 448 | 208 |
| 41.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1.710466 | 951 | 1627 |
| 41.3.6 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 17.26 | 7 754 | 133834 |
| **42** | **6118-0208-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 250** | **шт.** | **8** | **3 609** | **28872** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 609 | 28872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 758 | 14064 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.4912 | 4 448 | 28873 |
| **43** | **6118-0208-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 315** | **шт.** | **6** | **3 973** | **23838** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 973 | 23838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 935 | 11610 |
| 43.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.3592 | 4 448 | 23838 |
| **44** | **6118-0208-0607** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 400** | **шт.** | **2** | **4 510** | **9020** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 510 | 9020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 196 | 4392 |
| 44.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.0276 | 4 448 | 9019 |
| **45** | **6118-0208-0608** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500** | **шт.** | **8** | **4 705** | **37640** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 705 | 37640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 291 | 18328 |
| 45.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.4624 | 4 448 | 37641 |
| **46** | **246-301-0618** *РСНБ РК 2022* | **Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм** | **шт.** | **8** | **14 937** | **119496** |
| **47** | **246-301-0620** *РСНБ РК 2022* | **Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм** | **шт.** | **6** | **14 941** | **89646** |
| **48** | **246-301-0622** *РСНБ РК 2022* | **Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм** | **шт.** | **2** | **20 267** | **40534** |
| **49** | **246-301-0623** *РСНБ РК 2022* | **Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм** | **шт.** | **8** | **21 064** | **168512** |
| **50** | **6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна** | **$м^3$** | **4.58** | **99 942** | **457734** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 84 592 | 387431 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 42 510 | 194696 |
| 50.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 75.25856 | 5 148 | 387431 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 3 157 | 14459 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 022 | 4681 |
| 50.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 3.000816 | 43 | 129 |
| 50.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.810016 | 7 918 | 14332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.810016* | *2 587* | *4683* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 193 | 55844 |
| 50.3.1 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0.916 | 2 647 | 2425 |
| 50.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 4.58 | 943 | 4319 |
| 50.3.3 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 5.6334 | 907 | 5109 |
| 50.3.4 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.06183 | 501 113 | 30984 |
| 50.3.5 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0.0001832 | 2 358 157 | 432 |
| 50.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 43.968 | 286 | 12575 |
| **51** | **234-202-0201** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** | **$м^3$** | **6.5952** | **19 933** | **131462** |
| | **Раздел 3.** | **ДРЕНАЖ** | | | | **541424** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 296760 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *144480* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1140 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 243524 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 56 | | |
| | | | | | | |
| **52** | **6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** | **м** | **60** | **4 970** | **298200** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 946 | 296760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 408 | 144480 |
| 52.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 55.854 | 5 313 | 296752 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 1140 |
| 52.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00306 | 12 296 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00306* | *3 696* | *11* |
| 52.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00306 | 7 918 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00306* | *2 587* | *8* |
| 52.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4.08204 | 20 | 82 |
| 52.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 12.53988 | 79 | 991 |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 300 |
| 52.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.24 | 1 186 | 285 |
| **53** | **241-205-2302** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** | **м** | **59.4** | **294** | **17464** |
| **54** | **241-208-2502** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **40** | **34** | **1360** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 242-207-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 80 | 2 805 | 224400 |

Составил Ахметова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 242-312-2002 | Клапан балансировочный автоматический комбинированный, латунный с наружной резьбой, регулирует перепад давления и расход, без измерительный ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 40 | 125 703 | 5 028 120 |
| 2 | 242-312-0503 | Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 40 | 110 953 | 4 438 120 |
| 3 | 245-102-0105 | Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт | секция | 1 546 | 2 231 | 3 449 126 |
| 4 | 241-101-0309 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм | м | 480 | 5 792 | 2 780 160 |
| 5 | 246-103-0107 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 332.56 | 7 754 | 2 578 670.24 |
| 6 | 245-510-0205 | Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 модель RA-N | шт. | 220 | 6 365 | 1 400 300 |
| 7 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 215.7 | 6 241 | 1 346 183.7 |
| 8 | 245-510-0402 | Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С | шт. | 220 | 4 115 | 905 300 |
| 9 | 241-205-2302 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм | м | 2 623.5 | 294 | 771 309 |
| 10 | 245-510-0301 | Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI | шт. | 220 | 3 046 | 670 120 |
| 11 | 245-401-0102 | Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм | шт. | 40 | 13 690 | 547 600 |
| 12 | 245-106-0101 | Кронштейн штыревой для крепления радиаторов | шт. | 469.56 | 1 056 | 495 855.36 |
| 13 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 120 | 4 003 | 480 360 |
| 14 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 20 | 17 090 | 341 800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 242-207-0601 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 80 | 2 805 | 224 400 |
| 16 | 246-301-0623 | Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм | шт. | 8 | 21 064 | 168 512 |
| 17 | 234-202-0201 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 | $м^3$ | 6.5952 | 19 933 | 131 462.12 |
| 18 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0.3208 | 408 199 | 130 950.24 |
| 19 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 40 | 3 152 | 126 080 |
| 20 | 246-301-0618 | Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм | шт. | 8 | 14 937 | 119 496 |
| 21 | 241-116-0208 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 40 | 2 847 | 113 880 |
| 22 | 246-301-0620 | Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм | шт. | 6 | 14 941 | 89 646 |
| 23 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 40 | 2 149 | 85 960 |
| 24 | 245-201-0202 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором | шт. | 4 | 19 805 | 79 220 |
| 25 | 241-211-1402 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" | шт. | 440 | 178 | 78 320 |
| 26 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 48 | 1 511 | 72 528 |
| 27 | 242-207-3801 | Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 220 | 320 | 70 400 |
| 28 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 55.2 | 1 234 | 68 116.8 |
| 29 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0706188 | 954 056 | 67 374.29 |
| 30 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 53.097206 | 951 | 50 495.44 |
| 31 | 241-208-2502 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 1 460 | 34 | 49 640 |
| 32 | 261-302-0128 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | $м^2$ | 3.4 | 13 986 | 47 552.4 |
| 33 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 10.944 | 4 007 | 43 852.61 |
| 34 | 246-301-0622 | Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм | шт. | 2 | 20 267 | 40 534 |
| 35 | 241-205-2301 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм | м | 174.24 | 198 | 34 499.52 |
| 36 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.06183 | 501 113 | 30 983.82 |
| 37 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0.0731 | 314 196 | 22 967.73 |
| 38 | 241-209-2002 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм | шт. | 440 | 50 | 22 000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0.0047856 | 3 595 322 | 17 205.81 |
| 40 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 14.3264 | 1 186 | 16 991.11 |
| 41 | 241-207-0305 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 168 | 99 | 16 632 |
| 42 | 241-211-1102 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная | шт. | 678 | 24 | 16 272 |
| 43 | 261-301-0216 | Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм | 100 шт. | 2.2 | 7 391 | 16 260.2 |
| 44 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 43.968 | 286 | 12 574.85 |
| 45 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 27.379754 | 448 | 12 266.13 |
| 46 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 13.643 | 790 | 10 777.97 |
| 47 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 62.9148 | 158 | 9 940.54 |
| 48 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 4.56 | 1 403 | 6 397.68 |
| 49 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 6 | 1 030 | 6 180 |
| 50 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 2.268278 | 2 492 | 5 652.55 |
| 51 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 10.8 | 474 | 5 119.2 |
| 52 | 214-209-0206 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 5.6334 | 907 | 5 109.49 |
| 53 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 7.2 | 708 | 5 097.6 |
| 54 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 6.6772 | 750 | 5 007.9 |
| 55 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 4.58 | 943 | 4 318.94 |
| 56 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 6.9652 | 426 | 2 967.18 |
| 57 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 0.916 | 2 647 | 2 424.65 |
| 58 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 56 | 36 | 2 016 |
| 59 | 241-210-1001 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм | шт. | 80 | 25 | 2 000 |
| 60 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.1008 | 18 775 | 1 892.52 |
| 61 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 86.184 | 18 | 1 551.31 |
| 62 | 217-605-0203 | Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 | т | 0.002 | 715 848 | 1 431.7 |
| 63 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1.104 | 1 251 | 1 381.1 |
| 64 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 1.7 | 757 | 1 286.9 |
| 65 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0017027 | 711 131 | 1 210.87 |
| 66 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0.0001832 | 2 358 157 | 432.01 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **27 392 293** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 513-104-0626<br>*СпрСЦ 06.2024* | Котел газовый настенный модели "Protherm JAGUAR 11" | комплект | 40 | 230 447 | 9 217 880 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **9 217 880** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **36 610 173.48** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40630

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40630'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №2'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р ОТОПЛЕНИЕ* |
| 4 | У6116-0301-0103(РМ296105)'180,6''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт* |
| 5 | С1245-102-0105'1546''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция* |
| 6 | С1261-301-0216'220''Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм'100 шт.* |
| 7 | У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'176''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 8 | У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'2590''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 9 | С1241-205-2301'176.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м* |
| 10 | С1241-205-2302'2590.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м* |
| 11 | У6115-0104-0102'40''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.* |
| 12 | С1241-208-2502'1420''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |
| 13 | С1241-210-1001'80''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.* |
| 14 | С1241-209-2002'440''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.* |
| 15 | С1241-211-1102'678''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.* |
| 16 | У6114-0203-0101(РМ295077)'220''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.* |
| 17 | С1245-510-0205'220''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 модель RA-N'шт.* |
| 18 | С1245-510-0402'220''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С'шт.* |
| 19 | С1241-211-1402'440''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.* |
| 20 | С1245-510-0301'220''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.* |
| 21 | У6116-0701-0105(РМ254404РС254414)'220''Установка кранов воздушных'шт.* |
| 22 | У6114-0103-0315(РМ296009)'168''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м* |
| 23 | С1241-207-0305'168''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м* |
| 24 | У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'40''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.* |
| 25 | У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'40''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.* |
| 26 | С1242-312-0503'40''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.* |
| 27 | С1242-312-2002'40''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, латунный с наружной резьбой, регулирует перепад давления и расход, без измерительный ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.* |
| 28 | С1241-102-0137'0,12.400''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | У6114-0401-0101'176+2710''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 30 | У6121-0301-0101'(176+2710).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 31 | У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'40''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.* |
| 32 | 513-104-0626 прим.'40''Котел газовый настенный модели "Protherm JAGUAR 11"'комплект* |
| 33 | У6116-0301-0104(РМ261364)'20+4''Установка конвекторов'кВт* |
| 34 | С1245-201-0201'20''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.* |
| 35 | С1245-201-0202'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.* |
| 36 | У6118-0202-0210'40''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.* |
| 37 | У6114-0102-0209(РМ373135)'480''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м* |
| 38 | С1241-101-0309'480''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм'м* |
| 39 | Р ВЕНТИЛЯЦИЯ* |
| 40 | У6118-0202-0210'130''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.* |
| 41 | У6118-0101-0302'38+96+76,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м$^2$* |
| 42 | У6118-0101-0310'82,2+142,5+35,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м$^2$* |
| 43 | У6118-0101-0309'15+40''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м$^2$* |
| 44 | У6118-0101-0302'5''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м$^2$* |
| 45 | У6118-0101-0311'1,14+3,72+4,14+1,68+4,68+1,9''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м$^2$* |
| 46 | У6118-0208-0603'8''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 250'шт.* |
| 47 | У6118-0208-0605'6''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 315'шт.* |
| 48 | У6118-0208-0607'2''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 400'шт.* |
| 49 | У6118-0208-0608'8''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500'шт.* |
| 50 | С1246-301-0618'8''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм'шт.* |
| 51 | С1246-301-0620'6''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм'шт.* |
| 52 | С1246-301-0622'2''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм'шт.* |
| 53 | С1246-301-0623'8''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм'шт.* |
| 54 | У6111-0101-1002(РМ295721)'4,58''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м$^3$* |
| 55 | С1234-202-0201'4,58.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м$^3$* |
| 56 | Р ДРЕНАЖ* |
| 57 | У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'60''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 58 | С1241-205-2302'60.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м* |
| 59 | С1241-208-2502'40''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 60 | C1242-207-0601'80''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 61 | К'Ахметова А.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №2

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **48728,176** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 21296,076 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 4,015 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **48728176** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21216881 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10336565* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 304012 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *79202* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 21456230 |
| | | оборудование | тенге | | | 5751054 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 015 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, В1** | | | | **16146156** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9648624 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4698672* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 94432 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18025* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6403100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 820 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** | **м** | **970** | **5 693** | **5522210** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 669 | 5498930 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 760 | 2677200 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 034.893 | 5 313 | 5498387 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 17460 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.029682 | 12 296 | 365 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.029682* | *3 696* | *110* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.029682 | 7 918 | 235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.029682* | *2 587* | *77* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 87.36402 | 20 | 1747 |
| 1.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 199.66092 | 79 | 15773 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 5820 |
| 1.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 4.85 | 1 186 | 5752 |
| **2** | **6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** | **м** | **212** | **6 146** | **1302952** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 119 | 1297228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 979 | 631548 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 244.1604 | 5 313 | 1297224 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 4664 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.010812 | 12 296 | 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.010812* | *3 696* | *40* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.010812 | 7 918 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.010812* | *2 587* | *28* |
| 2.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 14.423208 | 20 | 288 |
| 2.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 54.405984 | 79 | 4298 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 1060 |
| 2.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.848 | 1 186 | 1006 |
| **3** | **6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** | **м** | **12** | **6 709** | **80508** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 677 | 80124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 251 | 39012 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15.0792 | 5 313 | 80116 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 324 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0009792 | 12 296 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0009792* | *3 696* | *4* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0009792 | 7 918 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0009792* | *2 587* | *3* |
| 3.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.652392 | 20 | 13 |
| 3.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3.694032 | 79 | 292 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 60 |
| 3.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.048 | 1 186 | 57 |
| **4** | **6114-0103-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм** | **м** | **40** | **7 415** | **296600** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 378 | 295120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 593 | 143720 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 55.548 | 5 313 | 295127 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 1320 |
| 4.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004896 | 12 296 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004896* | *3 696* | *18* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.004896 | 7 918 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004896* | *2 587* | *13* |
| 4.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.836 | 20 | 37 |
| 4.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 14.65128 | 79 | 1157 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 160 |
| 4.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.12 | 1 186 | 142 |
| **5** | **6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** | **м** | **66** | **8 034** | **530244** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 993 | 527538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 892 | 256872 |
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 99.297 | 5 313 | 527565 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 2442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 66 |
| 5.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0121176 | 12 296 | 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0121176* | *3 696* | *45* |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0121176 | 7 918 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0121176* | *2 587* | *31* |
| 5.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2.0196 | 20 | 40 |
| 5.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 27.910872 | 79 | 2205 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 264 |
| 5.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.198 | 1 186 | 235 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1116-0501-0207<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 37* | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях | м трубопровода | 22 | 9 054 | 199188 |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 473 | 164406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 638 | 80036 |
| 6.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31.416 | 5 233 | 164400 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 1 563 | 34386 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 387 | 8514 |
| 6.2.1 | 315-202-0201 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб | маш.-ч | 3.774408 | 8 816 | 33275 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.774408* | *2 166* | *8175* |
| 6.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.017952 | 12 696 | 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.017952* | *2 587* | *46* |
| 6.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.015708 | 12 296 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.015708* | *3 696* | *58* |
| 6.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.087516 | 7 918 | 693 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.087516* | *2 587* | *226* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 | 396 |
| 6.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.4564 | 158 | 230 |
| 6.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.1408 | 1 186 | 167 |
| 7 | 241-205-1301<br>*РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм | м | 960.3 | 223 | 214147 |
| 8 | 241-205-1302<br>*РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм | м | 209.88 | 338 | 70939 |
| 9 | 241-205-1303<br>*РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм | м | 11.88 | 542 | 6439 |
| 10 | 241-205-1304<br>*РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм | м | 39.6 | 853 | 33779 |
| 11 | 241-205-1305<br>*РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм | м | 65.34 | 1 322 | 86379 |
| 12 | 241-205-1307<br>*РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм | м | 21.428 | 2 983 | 63920 |
| 13 | 241-208-2507<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм | шт. | 16 | 408 | 6528 |
| 14 | 241-208-2505<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм | шт. | 6 | 192 | 1152 |
| 15 | 241-208-2502<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 116 | 34 | 3944 |
| 16 | 241-208-2501<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 232 | 18 | 4176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 241-209-1901<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм | шт. | 210 | 36 | 7560 |
| 18 | 241-209-1902<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм | шт. | 20 | 55 | 1100 |
| 19 | 241-209-1905<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм | шт. | 4 | 409 | 1636 |
| 20 | 241-209-1907<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм | шт. | 4 | 513 | 2052 |
| 21 | 241-209-2002<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм | шт. | 30 | 50 | 1500 |
| 22 | 241-209-2011<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм | шт. | 12 | 125 | 1500 |
| 23 | 241-209-2013<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм | шт. | 4 | 256 | 1024 |
| 24 | 241-209-2014<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм | шт. | 4 | 267 | 1068 |
| 25 | 241-209-2022<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм | шт. | 2 | 687 | 1374 |
| 26 | 241-209-2024<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм | шт. | 2 | 687 | 1374 |
| 27 | 241-210-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм | шт. | 60 | 25 | 1500 |
| 28 | 241-210-1006<br>*РСНБ РК 2022* | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм | шт. | 4 | 80 | 320 |
| 29 | 241-210-1010<br>*РСНБ РК 2022* | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм | шт. | 4 | 131 | 524 |
| 30 | 241-210-1016<br>*РСНБ РК 2022* | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм | шт. | 2 | 651 | 1302 |
| 31 | 241-221-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 970 | 5 | 4850 |
| 32 | 241-221-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 212 | 6 | 1272 |
| 33 | 241-221-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 12 | 10 | 120 |
| 34 | 241-221-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 40 | 18 | 720 |
| 35 | 241-221-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 66 | 29 | 1914 |
| 36 | 241-221-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм | шт. | 22 | 93 | 2046 |
| 37 | 241-211-1802<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" | шт. | 264 | 240 | 63360 |
| 38 | 241-228-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой | шт. | 40 | 2 575 | 103000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 241-211-1101<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная | шт. | 260 | 20 | 5200 |
| 40 | 241-211-1102<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная | шт. | 160 | 24 | 3840 |
| 41 | 241-211-1103<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная | шт. | 60 | 55 | 3300 |
| 42 | 241-211-1104<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная | шт. | 24 | 82 | 1968 |
| 43 | 241-211-1105<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная | шт. | 32 | 166 | 5312 |
| 44 | 241-211-1107<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная | шт. | 20 | 216 | 4320 |
| 45 | 241-208-2501<br>*РСНБ РК 2022* | ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 100 | 18 | 1800 |
| 46 | 241-208-2502<br>*РСНБ РК 2022* | ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 20 | 34 | 680 |
| 47 | 261-301-0370<br>*РСНБ РК 2022* | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 156 | 524 | 81744 |
| 48 | 6115-0104-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка смесителя | шт. | 170 | 3 843 | 653310 |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 793 | 644810 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 847 | 313990 |
| 48.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 121.38 | 5 313 | 644892 |
| 48.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 | 8500 |
| 48.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 2.21 | 750 | 1658 |
| 48.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 4.42 | 790 | 3492 |
| 48.2.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.87 | 1 186 | 2218 |
| 48.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 2.21 | 426 | 941 |
| 49 | 244-104-0405<br>*РСНБ РК 2022* | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором | шт. | 90 | 6 577 | 591930 |
| 50 | 244-104-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм | шт. | 40 | 4 235 | 169400 |
| 51 | 244-104-0508<br>*РСНБ РК 2022* | Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге | шт. | 40 | 9 943 | 397720 |
| 52 | 6111-0101-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм | м | 88 | 1 809 | 159192 |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 174 | 103312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 590 | 51920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19.3072 | 5 349 | 103274 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 206 | 18128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 5896 |
| 52.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.288 | 7 918 | 18116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.288* | *2 587* | *5919* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 37752 |
| 52.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.176 | 3 172 | 558 |
| 52.3.2 | 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 | 13.2 | 2 469 | 32591 |
| 52.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1.2584 | 3 680 | 4631 |
| **53** | **234-303-0221** *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 76 мм** | **м** | **24.2** | **815** | **19723** |
| **54** | **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** | **72.6** | **476** | **34558** |
| **55** | **6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** | **шт.** | **20** | **4 486** | **89720** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 054 | 81080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 973 | 39460 |
| 55.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15.76 | 5 145 | 81085 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 346 | 6920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 1820 |
| 55.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5.04288 | 264 | 1331 |
| 55.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.021012 | 12 296 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.021012* | *3 696* | *78* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.672384 | 7 918 | 5324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.672384* | *2 587* | *1739* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 1720 |
| 55.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1.4 | 1 234 | 1728 |
| **56** | **242-404-0603** *РСНБ РК 2022* | **Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25** | **шт.** | **20** | **3 656** | **73120** |
| **57** | **242-303-0103** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **20** | **7 592** | **151840** |
| **58** | **245-509-0314** *РСНБ РК 2022* | **Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 460 мм, глубина 110 мм** | **шт.** | **20** | **32 726** | **654520** |
| **59** | **245-509-0303** *РСНБ РК 2022* | **Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов** | **шт.** | **40** | **3 727** | **149080** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **245-509-0306** *РСНБ РК 2022* | **Аксессуары коллекторных групп Комплект для коллекторов** | **шт.** | **20** | **9 728** | **194560** |
| **61** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **1 300** | **348** | **452400** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344 | 447200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167 | 217100 |
| 61.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 66.43 | 6 724 | 446675 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2600 |
| 61.2.1 | 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 | 19.89 | 108 | 2148 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 2600 |
| 61.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.26 | 750 | 195 |
| 61.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 13 | 158 | 2054 |
| 61.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.65 | 790 | 514 |
| 61.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.26 | 426 | 111 |
| **62** | **6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** | **м трубопровода** | **22** | **352** | **7744** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344 | 7568 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167 | 3674 |
| 62.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.1242 | 6 724 | 7559 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 44 |
| 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 | 0.3366 | 108 | 36 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 132 |
| 62.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0044 | 750 | 3 |
| 62.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.836 | 158 | 132 |
| 62.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.011 | 790 | 9 |
| 62.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0044 | 426 | 2 |
| **63** | **6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **1.3** | **240 519** | **312675** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238 235 | 309706 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 011 | 150814 |
| 63.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 69.628 | 4 448 | 309705 |
| 63.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 284 | 2969 |
| 63.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.000767 | 711 131 | 545 |
| 63.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15.34 | 158 | 2424 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **6121-0301-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** | **км** | **0.022** | **243 368** | **5354** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238 235 | 5241 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 011 | 2552 |
| 64.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.17832 | 4 448 | 5241 |
| 64.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 133 | 113 |
| 64.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0000293 | 711 131 | 21 |
| 64.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.583 | 158 | 92 |
| **65** | **6114-0601-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм** | **кран** | **4** | **20 291** | **81164** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 626 | 6504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 792 | 3168 |
| 65.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.224 | 5 313 | 6503 |
| 65.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 665 | 74660 |
| 65.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.04 | 750 | 30 |
| 65.2.2 | 261-301-0322 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 8 | 120 | 960 |
| 65.2.3 | 261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 40 | 1 577 | 63080 |
| 65.2.4 | 242-301-1203 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 4 | 2 627 | 10508 |
| 65.2.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.08 | 790 | 63 |
| 65.2.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.04 | 426 | 17 |
| **66** | **241-102-0137**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **3** | **1 511** | **4533** |
| **67** | **1106-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **0.054** | **39 142** | **2114** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 501 | 945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 711 | 470 |
| 67.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.2212704 | 4 271 | 945 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 2 453 | 132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731 | 39 |
| 67.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0117936 | 53 | 1 |
| 67.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.011232 | 10 336 | 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.011232* | *3 093* | *35* |
| 67.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0001516 | 10 948 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001516* | *2 587* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0005897 | 12 296 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0005897* | *3 696* | *2* |
| 67.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0008592 | 7 918 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0008592* | *2 587* | *2* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 188 | 1037 |
| 67.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.05508 | 14 314 | 788 |
| 67.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.0003726 | 122 915 | 46 |
| 67.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0000432 | 122 783 | 5 |
| 67.3.4 | 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 | $м^3$ | 0.000108 | 120 524 | 13 |
| 67.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0003726 | 120 524 | 45 |
| 67.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000027 | 64 460 | 2 |
| 67.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.000945 | 36 | 0 |
| 67.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.02673 | 2 667 | 71 |
| 67.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0216 | 2 146 | 46 |
| 67.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01998 | 861 | 17 |
| 67.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.0003024 | 7 006 | 2 |
| | | ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ ХОЛ.ВОДЫ (ПОКВАРТИРНЫЙ) | | | | |
| **68** | **6114-0502-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** | **шт.** | **40** | **2 261** | **90440** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 152 | 86080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 048 | 41920 |
| 68.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16.728 | 5 145 | 86066 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 81 | 3240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 1040 |
| 68.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.408 | 7 918 | 3231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.408* | *2 587* | *1056* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 | 1120 |
| 68.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.4 | 750 | 300 |
| 68.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.8 | 790 | 632 |
| 68.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.4 | 426 | 170 |
| **69** | **244-301-0410**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°C** | **шт.** | **40** | **23 187** | **927480** |
| **70** | **244-302-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15** | **шт.** | **40** | **1 338** | **53520** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **71** | **244-302-0501** *РСНБ РК 2022* | **Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10** | **шт.** | **40** | **22 369** | **894760** |
| **72** | **241-114-0101** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм** | **шт.** | **80** | **323** | **25840** |
| **73** | **242-301-0301** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25** | **шт.** | **80** | **3 716** | **297280** |
| | | ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1 (ОБЩЕДОМОВОЙ) | | | | |
| **74** | **6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** | **узел** | **2** | **55 801** | **111602** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42 362 | 84724 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 626 | 41252 |
| 74.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17.34 | 4 886 | 84723 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 1 040 | 2080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 234 | 468 |
| 74.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0408 | 12 696 | 518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0408* | *2 587* | *106* |
| 74.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.5708 | 264 | 415 |
| 74.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0408 | 12 296 | 502 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0408* | *3 696* | *151* |
| 74.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0816 | 7 918 | 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0816* | *2 587* | *211* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 399 | 24798 |
| 74.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.002 | 18 775 | 38 |
| 74.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.02 | 750 | 15 |
| 74.3.3 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 6 | 708 | 4248 |
| 74.3.4 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 24 | 775 | 18600 |
| 74.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 5.34 | 158 | 844 |
| 74.3.6 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.82 | 1 234 | 1012 |
| 74.3.7 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.04 | 790 | 32 |
| 74.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.02 | 426 | 9 |
| **75** | **244-301-0403** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С** | **шт.** | **2** | **82 962** | **165924** |
| **76** | **261-302-0273** *РСНБ РК 2022* | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **2** | **2 870** | **5740** |
| **77** | **6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** | **шт.** | **2** | **4 486** | **8972** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 054 | 8108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 973 | 3946 |
| 77.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.576 | 5 145 | 8109 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 346 | 692 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 182 |
| 77.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.504288 | 264 | 133 |
| 77.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0021012 | 12 296 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0021012* | *3 696* | *8* |
| 77.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0672384 | 7 918 | 532 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0672384* | *2 587* | *174* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 172 |
| 77.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.14 | 1 234 | 173 |
| 78 | 242-404-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 2 | 19 491 | 38982 |
| 79 | 242-101-0702<br>*СпрСЦ 06.2024* | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65 | шт. | 4 | 52 930 | 211720 |
| 80 | 242-103-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 6 | 57 996 | 347976 |
| 81 | 241-114-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм | шт. | 2 | 628 | 1256 |
| 82 | 241-113-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм | шт. | 4 | 1 337 | 5348 |
| 83 | 241-112-0126<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм | шт. | 4 | 764 | 3056 |
| 84 | 241-116-0208<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 6 | 2 847 | 17082 |
| 85 | 241-214-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм | шт. | 2 | 1 068 | 2136 |
| Раздел 2. | | ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3 | | | | 5229331 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4813451 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2343118* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15400 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 400480 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 902 | | |
| | | | | | | |
| **86** | **6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** | **м** | **770** | **5 698** | **4387460** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 669 | 4365130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 760 | 2125200 |
| 86.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 821.513 | 5 313 | 4364699 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 13860 |
| 86.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.023562 | 12 296 | 290 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.023562* | *3 696* | *87* |
| 86.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.023562 | 7 918 | 187 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.023562* | *2 587* | *61* |
| 86.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 69.35082 | 20 | 1387 |
| 86.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 158.49372 | 79 | 12521 |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 8470 |
| 86.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 739.2 | 5 | 3696 |
| 86.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3.85 | 1 186 | 4566 |
| **87** | **241-205-2201** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** | **м** | **762.3** | **362** | **275953** |
| **88** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **350** | **18** | **6300** |
| **89** | **241-209-1901** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм** | **шт.** | **130** | **36** | **4680** |
| **90** | **241-221-0102** *РСНБ РК 2022* | **Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм** | **шт.** | **750** | **5** | **3750** |
| **91** | **241-211-1802** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"** | **шт.** | **170** | **240** | **40800** |
| **92** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **102** | **524** | **53448** |
| **93** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **ВЕНТИЛЬ ШАРОВЫЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **210** | **18** | **3780** |
| **94** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **770** | **348** | **267960** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344 | 264880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167 | 128590 |
| 94.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 39.347 | 6 724 | 264569 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 1540 |
| 94.2.1 | 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 | 11.781 | 108 | 1272 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 1540 |
| 94.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.154 | 750 | 116 |
| 94.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 7.7 | 158 | 1217 |
| 94.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.385 | 790 | 304 |
| 94.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.154 | 426 | 66 |
| **95** | **6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0.77** | **240 519** | **185200** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238 235 | 183441 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 011 | 89328 |
| 95.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 41.2412 | 4 448 | 183441 |
| 95.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 284 | 1759 |
| 95.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0004543 | 711 131 | 323 |
| 95.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 9.086 | 158 | 1436 |
| | **Раздел 3.** | **ОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЕ НАСОСНОЙ (ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ)** | | | | **6187775** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 362801 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *177288* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15745 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4490* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 428039 |
| | | оборудование | тенге | | | 5381190 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 73 | | |
| | | | | | | |
| **96** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **2** | **77 292** | **154584** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 69 109 | 138218 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 653 | 67306 |
| 96.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27.3156 | 5 060 | 138217 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 1 039 | 2078 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 275 | 550 |
| 96.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.092624 | 264 | 288 |
| 96.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.10506 | 12 296 | 1292 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.10506* | *3 696* | *388* |
| 96.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.063036 | 7 918 | 499 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.063036* | *2 587* | *163* |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 144 | 14288 |
| 96.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.028 | 16 279 | 456 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 3 163 | 6326 |
| 96.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4298 |
| 96.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.78 | 1 234 | 963 |
| 96.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.00254 | 831 695 | 2113 |
| 96.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.14 | 951 | 133 |
| **97** | **511-703-2019** *СпрСЦ 06.2024* | **Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 406/SKw-EB Q 4м$^3$/ч, Н 32м вод. ст.** | **шт.** | **2** | **2 690 595** | **5381190** |
| **98** | **6116-0401-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка баков расширительных унифицированных с переливным бачком, вместимость 2 м$^3$** | **шт.** | **1** | **260 332** | **260332** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 69 787 | 69787 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 982 | 33982 |
| 98.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14.8135 | 4 711 | 69786 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 3 210 | 3210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 827 | 827 |
| 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 | 0.115566 | 12 696 | 1467 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.115566* | *2 587* | *299* |
| 98.2.2 | 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 | 0.42024 | 108 | 45 |
| 98.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.084048 | 12 296 | 1033 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.084048* | *3 696* | *311* |
| 98.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.084048 | 7 918 | 665 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.084048* | *2 587* | *217* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 191 | 191 |
| 98.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.04 | 750 | 30 |
| 98.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2.24 | 36 | 81 |
| 98.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.08 | 790 | 63 |
| 98.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.04 | 426 | 17 |
| 98.3.5 | 261-302-0232 | Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимостью до 2 м$^3$ | шт. | 1 | 187 144 | 187144 |
| **99** | **6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** | **м** | **23** | **4 226** | **97198** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 060 | 93380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 977 | 45471 |
| 99.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17.2431 | 5 416 | 93389 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 3128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 782 |
| 99.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.03519 | 12 696 | 447 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03519* | *2 587* | *91* |
| 99.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.018768 | 12 296 | 231 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.018768* | *3 696* | *69* |
| 99.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.236946 | 7 918 | 1876 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.236946* | *2 587* | *613* |
| 99.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6.789324 | 84 | 570 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 690 |
| 99.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.00276 | 18 775 | 52 |
| 99.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.069 | 1 030 | 71 |
| 99.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.0943 | 5 628 | 531 |
| 99.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.1035 | 474 | 49 |
| **100** | **241-102-0146** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм** | **м** | **23** | **2 162** | **49726** |
| **101** | **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **1** | **8 690** | **8690** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 326 | 7326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 567 | 3567 |
| 101.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.4994 | 4 886 | 7326 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 256 | 256 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 53 |
| 101.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.357 | 264 | 94 |
| 101.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0204 | 7 918 | 162 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0204* | *2 587* | *53* |
| 101.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 108 | 1108 |
| 101.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.14 | 1 234 | 173 |
| 101.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.014 | 1 403 | 20 |
| 101.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0011 | 831 695 | 915 |
| **102** | **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **1** | **57 996** | **57996** |
| **103** | **242-301-1204** ***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.** | **2** | **3 933** | **7866** |
| **104** | **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **9** | **708** | **6372** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **105** | **241-116-0208** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** | **шт.** | **4** | **2 847** | **11388** |
| **106** | **241-214-0105** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **1** | **1 011** | **1011** |
| **107** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **3.25** | **252** | **819** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176 | 572 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88 | 286 |
| 107.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.097825 | 5 847 | 572 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 13 |
| 107.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0003315 | 34 | 0 |
| 107.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0003315 | 10 948 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0003315* | *2 587* | *1* |
| 107.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0003315 | 7 918 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0003315* | *2 587* | *1* |
| 107.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.037128 | 199 | 7 |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 234 |
| 107.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.0000488 | 380 806 | 19 |
| 107.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0002925 | 733 984 | 215 |
| **108** | **6111-0501-0524** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811** | **$м^2$** | **3.25** | **524** | **1703** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 65 | 211 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 33 | 107 |
| 108.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.04485 | 4 734 | 212 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 10 |
| 108.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0003315 | 34 | 0 |
| 108.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0003315 | 10 948 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0003315* | *2 587* | *1* |
| 108.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0003315 | 7 918 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0003315* | *2 587* | *1* |
| 108.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.0215475 | 199 | 4 |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 456 | 1482 |
| 108.3.1 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0.00013 | 871 269 | 113 |
| 108.3.2 | 236-203-0204 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811 | т | 0.0006175 | 2 218 330 | 1370 |
| **109** | **242-403-0104** *РСНБ РК 2022* | **Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65** | **шт.** | **2** | **19 414** | **38828** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | **м** | **34** | **1 809** | **61506** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 174 | 39916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 590 | 20060 |
| 110.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7.4596 | 5 349 | 39901 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 206 | 7004 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 2278 |
| 110.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.884 | 7 918 | 7000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.884* | *2 587* | *2287* |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 14586 |
| 110.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.068 | 3 172 | 216 |
| 110.3.2 | 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 | 5.1 | 2 469 | 12592 |
| 110.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0.4862 | 3 680 | 1789 |
| **111** | **234-303-0223** *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 89 мм** | **м** | **30.8** | **1 006** | **30985** |
| **112** | **234-303-0217** *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 57 мм** | **м** | **6.6** | **599** | **3953** |
| **113** | **6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** | **м трубопровода** | **23** | **352** | **8096** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344 | 7912 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167 | 3841 |
| 113.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.1753 | 6 724 | 7903 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 46 |
| 113.2.1 | 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 | 0.3519 | 108 | 38 |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 138 |
| 113.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0046 | 750 | 3 |
| 113.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.874 | 158 | 138 |
| 113.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0115 | 790 | 9 |
| 113.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0046 | 426 | 2 |
| **114** | **6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0.023** | **240 519** | **5532** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238 235 | 5479 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 011 | 2668 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.23188 | 4 448 | 5479 |
| 114.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 284 | 53 |
| 114.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0000136 | 711 131 | 10 |
| 114.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.2714 | 158 | 43 |
| | **Раздел 4.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ, К1** | | | | **19255264** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5789800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2823455* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 144019 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46978* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13321445 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 105 | | |
| | | | | | | |
| **115** | **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** | **комплект** | **90** | **10 328** | **929520** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 330 | 749700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 056 | 365040 |
| 115.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 153.441 | 4 886 | 749713 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 163 | 14670 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 4770 |
| 115.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.37638 | 5 883 | 2214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.37638* | *2 166* | *815* |
| 115.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.54224 | 7 918 | 12211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.54224* | *2 587* | *3990* |
| 115.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 9.48294 | 20 | 190 |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 835 | 165150 |
| 115.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 20.34 | 2 117 | 43060 |
| 115.3.2 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 90 | 1 357 | 122130 |
| **116** | **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм** | **комплект** | **90** | **53 664** | **4829760** |
| **117** | **244-101-0601** ***РСНБ РК 2022*** | **Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм** | **комплект** | **90** | **14 807** | **1332630** |
| **118** | **244-104-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза** | **шт.** | **90** | **1 620** | **145800** |
| **119** | **6115-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка мойки для мытья уборочного инвентаря** | **комплект** | **40** | **9 692** | **387680** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 159 | 366360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 459 | 178360 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 68.952 | 5 313 | 366342 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 16400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 142 | 5680 |
| 119.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.408 | 16 | 7 |
| 119.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.3056 | 5 883 | 7681 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.3056* | *2 166* | *2828* |
| 119.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.1016 | 7 918 | 8722 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1016* | *2 587* | *2850* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 123 | 4920 |
| 119.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.04 | 16 279 | 651 |
| 119.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.8 | 750 | 600 |
| 119.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1.6 | 790 | 1264 |
| 119.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.72 | 1 186 | 854 |
| 119.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.8 | 426 | 341 |
| 119.3.6 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0028 | 423 648 | 1186 |
| **120** | **244-102-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм** | **шт.** | **40** | **7 966** | **318640** |
| **121** | **6115-0103-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка умывальника** | **комплект** | **90** | **6 303** | **567270** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 284 | 475560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 573 | 231570 |
| 121.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 99.126 | 4 798 | 475607 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 13230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 4320 |
| 121.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.33966 | 5 883 | 1998 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.33966* | *2 166* | *736* |
| 121.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.40454 | 7 918 | 11121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.40454* | *2 587* | *3634* |
| 121.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4.59 | 20 | 92 |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 | 5130 |
| 121.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 2.034 | 2 117 | 4306 |
| 121.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0.027 | 31 625 | 854 |
| 121.3.3 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 90 | 815 | 73350 |
| **122** | **244-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм** | **шт.** | **90** | **20 814** | **1873260** |
| **123** | **244-104-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **90** | **9 054** | **814860** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **124** | **6115-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка ванн купальных стальных** | **комплект** | **40** | **11 778** | **471120** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 568 | 422720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 146 | 205840 |
| 124.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 79.56 | 5 313 | 422702 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 992 | 39680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 330 | 13200 |
| 124.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1.632 | 5 883 | 9601 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.632* | *2 166* | *3535* |
| 124.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.4488 | 12 296 | 5518 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4488* | *3 696* | *1659* |
| 124.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3.1008 | 7 918 | 24552 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.1008* | *2 587* | *8022* |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 218 | 8720 |
| 124.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.008 | 182 510 | 1460 |
| 124.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 2.4 | 750 | 1800 |
| 124.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 5.2 | 790 | 4108 |
| 124.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.24 | 426 | 102 |
| 124.3.5 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0028 | 423 648 | 1186 |
| **125** | **244-102-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм** | **шт.** | **40** | **35 069** | **1402760** |
| **126** | **6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** | **м** | **645** | **3 164** | **2040780** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 153 | 2033685 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 535 | 990075 |
| 126.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 368.424 | 5 520 | 2033700 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 5805 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1935 |
| 126.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.19737 | 12 696 | 2506 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.19737* | *2 587* | *511* |
| 126.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.13158 | 12 296 | 1618 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13158* | *3 696* | *486* |
| 126.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.13158 | 7 918 | 1042 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13158* | *2 587* | *340* |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 1290 |
| 126.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 10.1265 | 158 | 1600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **127** | **6114-0103-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** | **м** | **415** | **3 292** | **1366180** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 288 | 1364520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 601 | 664415 |
| 127.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 247.2155 | 5 520 | 1364630 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 1245 |
| 127.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.04233 | 12 696 | 537 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04233* | *2 587* | *110* |
| 127.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.04233 | 12 296 | 520 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04233* | *3 696* | *156* |
| 127.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04233 | 7 918 | 335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04233* | *2 587* | *110* |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 415 |
| 127.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.6185 | 158 | 256 |
| **128** | **241-203-0406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм** | **м** | **643.71** | **899** | **578695** |
| **129** | **241-203-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм** | **м** | **414.17** | **463** | **191761** |
| **130** | **241-208-3603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **128** | **382** | **48896** |
| **131** | **241-208-3601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **258** | **106** | **27348** |
| **132** | **241-208-3503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **88** | **315** | **27720** |
| **133** | **241-208-3501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **30** | **91** | **2730** |
| **134** | **241-209-2406**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **188** | **277** | **52076** |
| **135** | **241-209-2401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **152** | **72** | **10944** |
| **136** | **241-209-2404**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **34** | **189** | **6426** |
| **137** | **241-209-2506**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **90** | **406** | **36540** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **138** | **241-209-2501** *РСНБ РК 2022* | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **30** | **112** | **3360** |
| **139** | **241-209-2504** *РСНБ РК 2022* | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **20** | **293** | **5860** |
| **140** | **241-212-0404** *РСНБ РК 2022* | **Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм** | **шт.** | **10** | **267** | **2670** |
| **141** | **241-210-1102** *РСНБ РК 2022* | **Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм** | **шт.** | **75** | **176** | **13200** |
| **142** | **241-216-0203** *РСНБ РК 2022* | **Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **645** | **203** | **130935** |
| **143** | **241-216-0201** *РСНБ РК 2022* | **Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **375** | **69** | **25875** |
| **144** | **6114-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм** | **м** | **21** | **22 120** | **464520** |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 173 | 87633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 032 | 42672 |
| 144.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16.4934 | 5 313 | 87629 |
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 128 | 2688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 735 |
| 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 | 0.077112 | 12 696 | 979 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.077112* | *2 587* | *199* |
| 144.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2142 | 7 918 | 1696 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2142* | *2 587* | *554* |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 82 | 1722 |
| 144.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.00483 | 182 510 | 882 |
| 144.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.3297 | 158 | 52 |
| 144.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.00189 | 423 648 | 801 |
| 144.3.4 | 261-305-0242 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм | м | 20.958 | 17 773 | 372487 |
| **145** | **241-220-0204** *РСНБ РК 2022* | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **118** | **653** | **77054** |
| **146** | **241-220-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **40** | **367** | **14680** |
| **147** | **261-302-0159** *РСНБ РК 2022* | **ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ** | **шт.** | **120** | **806** | **96720** |
| **148** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | **м** | **242** | **1 809** | **437778** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 174 | 284108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 590 | 142780 |
| 148.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 53.0948 | 5 349 | 284004 |
| 148.2 | | машины и механизмы | | | 206 | 49852 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 67 | 16214 |
| 148.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6.292 | 7 918 | 49820 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.292* | *2 587* | *16277* |
| 148.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 103818 |
| 148.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.484 | 3 172 | 1535 |
| 148.3.2 | 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 | 36.3 | 2 469 | 89625 |
| 148.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 3.4606 | 3 680 | 12735 |
| **149** | **234-303-0324** *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 114 мм** | **м** | **266.2** | **1 859** | **494866** |
| **150** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство** | **м$^3$** | **0.096** | **39 142** | **3758** |
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 501 | 1680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 711 | 836 |
| 150.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.3933696 | 4 271 | 1680 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 2 453 | 235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731 | 70 |
| 150.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0209664 | 53 | 1 |
| 150.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.019968 | 10 336 | 206 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.019968* | *3 093* | *62* |
| 150.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0002696 | 10 948 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002696* | *2 587* | *1* |
| 150.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0010483 | 12 296 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0010483* | *3 696* | *4* |
| 150.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0015276 | 7 918 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0015276* | *2 587* | *4* |
| 150.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 188 | 1843 |
| 150.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0.09792 | 14 314 | 1402 |
| 150.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0.0006624 | 122 915 | 81 |
| 150.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.0000768 | 122 783 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150.3.4 | 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 | $м^3$ | 0.000192 | 120 524 | 23 |
| 150.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0006624 | 120 524 | 80 |
| 150.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000048 | 64 460 | 3 |
| 150.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.00168 | 36 | 0 |
| 150.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.04752 | 2 667 | 127 |
| 150.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0384 | 2 146 | 82 |
| 150.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.03552 | 861 | 31 |
| 150.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.0005376 | 7 006 | 4 |
| **151** | **6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм** | **шт.** | **2** | **10 296** | **20592** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 917 | 3834 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 933 | 1866 |
| 151.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.7712 | 4 972 | 3834 |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 107 | 214 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 54 |
| 151.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.19278 | 84 | 16 |
| 151.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.1071 | 264 | 28 |
| 151.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02142 | 7 918 | 170 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02142* | *2 587* | *55* |
| 151.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 272 | 16544 |
| 151.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00036 | 954 056 | 343 |
| 151.3.2 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 2 | 8 000 | 16000 |
| 151.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.08 | 2 492 | 199 |
| | **Раздел 5.** | **ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК, К2** | | | | **1444832** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 531925 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *259684* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32469 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9228* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 880439 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 102 | | |
| | | | | | | |
| **152** | **6114-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка водосточных воронок чугунных** | **шт.** | **4** | **64 017** | **256068** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 253 | 57012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 940 | 27760 |
| 152.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10.5264 | 5 416 | 57011 |
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 641 | 2564 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 208 |
| 152.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0408 | 12 696 | 518 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0408* | *2 587* | *106* |
| 152.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6.528 | 264 | 1723 |
| 152.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0408 | 7 918 | 323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0408* | *2 587* | *106* |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 288 | 1152 |
| 152.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.00064 | 182 510 | 117 |
| 152.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.76 | 1 234 | 938 |
| 152.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.00024 | 423 648 | 102 |
| 152.3.4 | 224-106-0301 | Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями | шт. | 4 | 48 835 | 195340 |
| **153** | **6114-0201-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 200 мм** | **т** | **0.0336** | **402 160** | **13513** |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 93 366 | 3137 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 461 | 1527 |
| 153.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.6785856 | 4 623 | 3137 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 9 612 | 323 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 725 | 92 |
| 153.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0082253 | 12 696 | 104 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0082253* | *2 587* | *21* |
| 153.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0034272 | 12 296 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0034272* | *3 696* | *13* |
| 153.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0222768 | 7 918 | 176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0222768* | *2 587* | *58* |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 004 | 773 |
| 153.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.0005443 | 182 510 | 99 |
| 153.3.2 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0006955 | 831 695 | 578 |
| 153.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.000168 | 423 648 | 71 |
| 153.3.4 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.0252 | 951 | 24 |
| 153.3.5 | 261-301-0222 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм | т | 0.0336 | 276 178 | 9280 |
| **154** | **241-220-0204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **28** | **653** | **18284** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **155** | **6114-0103-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** | **м** | **124** | **3 164** | **392336** |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 153 | 390972 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 535 | 190340 |
| 155.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 70.8288 | 5 520 | 390975 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 372 |
| 155.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.037944 | 12 696 | 482 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.037944* | *2 587* | *98* |
| 155.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.025296 | 12 296 | 311 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.025296* | *3 696* | *93* |
| 155.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.025296 | 7 918 | 200 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.025296* | *2 587* | *65* |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 248 |
| 155.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.9468 | 158 | 308 |
| **156** | **241-201-0613**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** | **м** | **124** | **1 828** | **226672** |
| **157** | **261-302-0159**<br>***РСНБ РК 2022*** | **ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ** | **шт.** | **24** | **806** | **19344** |
| **158** | **6114-0102-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм** | **м** | **7** | **2 274** | **15918** |
| | | из них: | | | | |
| 158.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 192 | 15344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 067 | 7469 |
| 158.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.8882 | 5 313 | 15345 |
| 158.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 413 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 119 |
| 158.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.005712 | 12 696 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.005712* | *2 587* | *15* |
| 158.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004998 | 12 296 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004998* | *3 696* | *18* |
| 158.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.031416 | 7 918 | 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.031416* | *2 587* | *81* |
| 158.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.340578 | 84 | 29 |
| 158.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 | 161 |
| 158.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.00056 | 18 775 | 11 |
| 158.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.028 | 1 030 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 158.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.02394 | 474 | 11 |
| 158.3.4 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0371 | 750 | 28 |
| 158.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.0308 | 790 | 24 |
| 158.3.6 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0133 | 4 007 | 53 |
| 158.3.7 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0042 | 426 | 2 |
| **159** | **241-101-0404** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм** | **м** | **7** | **1 871** | **13097** |
| **160** | **242-201-0204** *РСНБ РК 2022* | **Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **4** | **8 459** | **33836** |
| **161** | **241-208-0210** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **8** | **2 318** | **18544** |
| **162** | **241-209-0202** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **8** | **3 949** | **31592** |
| **163** | **241-210-0205** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм** | **шт.** | **4** | **1 248** | **4992** |
| **164** | **Прайс-лист** | **Гидрозатвор** | **шт** | **8** | **13 553.57** | **108429** |
| **165** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **1.5** | **252** | **378** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176 | 264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88 | 132 |
| 165.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.04515 | 5 847 | 264 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 |
| 165.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.000153 | 34 | 0 |
| 165.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.000153 | 10 948 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000153* | *2 587* | *0* |
| 165.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000153 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000153* | *2 587* | *0* |
| 165.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.017136 | 199 | 3 |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 108 |
| 165.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.0000225 | 380 806 | 9 |
| 165.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000135 | 733 984 | 99 |
| **166** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1.5** | **195** | **293** |
| | | из них: | | | | |
| 166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 | 155 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 | 78 |
| 166.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.03255 | 4 734 | 154 |
| 166.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 5 |
| 166.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.000153 | 34 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 166.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.000153 | 10 948 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000153* | *2 587* | *0* |
| 166.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000153 | 7 918 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000153* | *2 587* | *0* |
| 166.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.009945 | 199 | 2 |
| 166.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 89 | 134 |
| 166.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.000021 | 675 666 | 14 |
| 166.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.000135 | 884 809 | 119 |
| **167** | **6104-0901-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м$^2$** | **м$^3$** | **1.32** | **67 953** | **89698** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 059 | 52878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 942 | 26323 |
| 167.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11.064768 | 4 779 | 52879 |
| 167.2 | | машины и механизмы | | | 20 156 | 26606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 087 | 8035 |
| 167.2.1 | 342-102-0101 | Аппарат пескоструйный | маш.-ч | 1.3456186 | 347 | 467 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.* | *чел.-ч* | *0.0269124* | *52* | *70* |
| 167.2.2 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0.2512224 | 14 362 | 3608 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2512224* | *3 696* | *929* |
| 167.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.9156576 | 10 336 | 9464 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.9156576* | *3 093* | *2832* |
| 167.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.2388672 | 264 | 63 |
| 167.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0028829 | 10 948 | 32 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0028829* | *2 587* | *7* |
| 167.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1.3456186 | 8 013 | 10782 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.3456186* | *2 587* | *3481* |
| 167.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2763446 | 7 918 | 2188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2763446* | *2 587* | *715* |
| 167.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 738 | 10214 |
| 167.3.1 | 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | м$^3$ | 0.02508 | 4 370 | 110 |
| 167.3.2 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0.02376 | 19 092 | 454 |
| 167.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0.005148 | 18 775 | 97 |
| 167.3.4 | 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$^3$ | 0.019536 | 120 524 | 2355 |
| 167.3.5 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.030228 | 120 524 | 3643 |
| 167.3.6 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0.396 | 2 669 | 1057 |
| 167.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.198 | 861 | 170 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00264 | 624 577 | 1649 |
| 167.3.9 | 214-209-0803 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм | кг | 0.3036 | 2 241 | 680 |
| **168** | **225-203-0501** *РСНБ РК 2022* | **Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** | **$м^3$** | **1.32** | **88 403** | **116692** |
| **169** | **1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* | **Решетки приямков металлические. Установка** | **т металлических изделий** | **0.06** | **1 419 094** | **85146** |
| | | из них: | | | | |
| 169.1 | | затраты на труд рабочих | | | 202 715 | 12163 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 100 917 | 6055 |
| 169.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2.63952 | 4 608 | 12163 |
| 169.2 | | машины и механизмы | | | 23 933 | 1436 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 699 | 402 |
| 169.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.043056 | 12 696 | 547 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.043056* | *2 587* | *111* |
| 169.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.11232 | 7 918 | 889 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.11232* | *2 587* | *291* |
| 169.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 192 446 | 71547 |
| 169.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0.045 | 21 264 | 957 |
| 169.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0.06 | 1 132 558 | 67953 |
| 169.3.3 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.3 | 1 293 | 388 |
| 169.3.4 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.0036 | 624 577 | 2248 |
| | **Раздел 6.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ, К3Н** | | | | **464818** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 70280 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *34348* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1947 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *481* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 22727 |
| | | оборудование | тенге | | | 369864 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **170** | **511-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин** | **шт.** | **2** | **184 932** | **369864** |
| **171** | **6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** | **м** | **14** | **4 226** | **59164** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 060 | 56840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 977 | 27678 |
| 171.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10.4958 | 5 416 | 56845 |
| 171.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 1904 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 476 |
| 171.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.02142 | 12 696 | 272 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02142* | *2 587* | *55* |
| 171.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.011424 | 12 296 | 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.011424* | *3 696* | *42* |
| 171.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.144228 | 7 918 | 1142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.144228* | *2 587* | *373* |
| 171.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4.132632 | 84 | 347 |
| 171.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 420 |
| 171.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.00168 | 18 775 | 32 |
| 171.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.042 | 1 030 | 43 |
| 171.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.0574 | 5 628 | 323 |
| 171.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.063 | 474 | 30 |
| **172** | **241-102-0137**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **14** | **1 511** | **21154** |
| **173** | **6112-0305-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза** | **$м^2$** | **5.02** | **1 945** | **9764** |
| | | из них: | | | | |
| 173.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 718 | 8624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 863 | 4332 |
| 173.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.889528 | 4 565 | 8626 |
| 173.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 5 |
| 173.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.000512 | 5 883 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000512* | *2 166* | *1* |
| 173.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0015361 | 7 918 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0015361* | *2 587* | *4* |
| 173.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 151 |
| 173.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.13554 | 986 | 134 |
| 173.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.01506 | 1 103 | 17 |
| 173.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1.23492 | 790 | 976 |
| **174** | **6114-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **14** | **348** | **4872** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 174.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344 | 4816 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167 | 2338 |
| 174.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.7154 | 6 724 | 4810 |
| 174.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 28 |
| 174.2.1 | 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 | 0.2142 | 108 | 23 |
| 174.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 28 |
| 174.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0028 | 750 | 2 |
| 174.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0.14 | 158 | 22 |
| 174.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.007 | 790 | 6 |
| 174.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0028 | 426 | 1 |

Составил Ахметова А.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 244-101-0301 | Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм | комплект | 90 | 53 664 | 4 829 760 |
| 2 | 244-101-0103 | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм | шт. | 90 | 20 814 | 1 873 260 |
| 3 | 244-102-0201 | Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм | шт. | 40 | 35 069 | 1 402 760 |
| 4 | 244-101-0601 | Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 90 | 14 807 | 1 332 630 |
| 5 | 244-301-0410 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С | шт. | 40 | 23 187 | 927 480 |
| 6 | 244-302-0501 | Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10 | шт. | 40 | 22 369 | 894 760 |
| 7 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 90 | 9 054 | 814 860 |
| 8 | 245-509-0314 | Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 460 мм, глубина 110 мм | шт. | 20 | 32 726 | 654 520 |
| 9 | 244-104-0405 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором | шт. | 90 | 6 577 | 591 930 |
| 10 | 241-203-0406 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм | м | 643.71 | 899 | 578 695.29 |
| 11 | 234-303-0324 | 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 114 мм | м | 266.2 | 1 859 | 494 865.8 |
| 12 | 242-103-0301 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 7 | 57 996 | 405 972 |
| 13 | 244-104-0508 | Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге | шт. | 40 | 9 943 | 397 720 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-305-0242 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм | м | 20.958 | 17 773 | 372 486.53 |
| 15 | 244-102-0401 | Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм | шт. | 40 | 7 966 | 318 640 |
| 16 | 242-301-0301 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 80 | 3 716 | 297 280 |
| 17 | 241-205-2201 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм | м | 762.3 | 362 | 275 952.6 |
| 18 | 241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 124 | 1 828 | 226 672 |
| 19 | 241-205-1301 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм | м | 960.3 | 223 | 214 146.9 |
| 20 | 242-101-0702 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65 | шт. | 4 | 52 930 | 211 720 |
| 21 | 224-106-0301 | Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями | шт. | 4 | 48 835 | 195 340 |
| 22 | 245-509-0306 | Аксессуары коллекторных групп Комплект для коллекторов | шт. | 20 | 9 728 | 194 560 |
| 23 | 241-203-0401 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм | м | 414.17 | 463 | 191 760.71 |
| 24 | 261-302-0232 | Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимостью до 2 $м^3$ | шт. | 1 | 187 144 | 187 144 |
| 25 | 244-104-0401 | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм | шт. | 40 | 4 235 | 169 400 |
| 26 | 244-301-0403 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С | шт. | 2 | 82 962 | 165 924 |
| 27 | 242-303-0103 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25 | шт. | 20 | 7 592 | 151 840 |
| 28 | 245-509-0303 | Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов | шт. | 40 | 3 727 | 149 080 |
| 29 | 244-104-0201 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 90 | 1 620 | 145 800 |
| 30 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 258 | 524 | 135 192 |
| 31 | 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 | 54.6 | 2 469 | 134 807.4 |
| 32 | 241-216-0203 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 645 | 203 | 130 935 |
| 33 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 90 | 1 357 | 122 130 |
| 34 | 225-203-0501 | Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 1.32 | 88 403 | 116 691.96 |
| 35 | 261-302-0159<br>*РСНБ РК 2022* | ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ | шт. | 144 | 806 | 116 064 |
| 36 | ТПрайс-лист | Гидрозатвор | шт | 8 | 13 553.57 | 108 428.56 |
| 37 | 241-211-1802 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" | шт. | 434 | 240 | 104 160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 241-228-0101 | Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой | шт. | 40 | 2 575 | 103 000 |
| 39 | 241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 146 | 653 | 95 338 |
| 40 | 241-205-1305 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм | м | 65.34 | 1 322 | 86 379.48 |
| 41 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 90 | 815 | 73 350 |
| 42 | 242-404-0603 | Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 20 | 3 656 | 73 120 |
| 43 | 241-205-1302 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм | м | 209.88 | 338 | 70 939.44 |
| 44 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0.06 | 1 132 558 | 67 953.48 |
| 45 | 241-205-1307 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм | м | 21.428 | 2 983 | 63 919.72 |
| 46 | 261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 40 | 1 577 | 63 080 |
| 47 | 244-302-0601 | Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15 | шт. | 40 | 1 338 | 53 520 |
| 48 | 241-209-2406 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 188 | 277 | 52 076 |
| 49 | 241-102-0146 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм | м | 23 | 2 162 | 49 726 |
| 50 | 241-208-3603 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 128 | 382 | 48 896 |
| 51 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 22.374 | 2 117 | 47 365.76 |
| 52 | 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. | 2 | 19 491 | 38 982 |
| 53 | 242-403-0104 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65 | шт. | 2 | 19 414 | 38 828 |
| 54 | 241-209-2506 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 90 | 406 | 36 540 |
| 55 | 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 | 72.6 | 476 | 34 557.6 |
| 56 | 242-201-0204 | Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 4 | 8 459 | 33 836 |
| 57 | 241-205-1304 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм | м | 39.6 | 853 | 33 778.8 |
| 58 | 241-209-0202 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 8 | 3 949 | 31 592 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 234-303-0223 | 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 89 мм | м | 30.8 | 1 006 | 30 984.8 |
| 60 | 241-116-0208 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 10 | 2 847 | 28 470 |
| 61 | 241-208-3503 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 88 | 315 | 27 720 |
| 62 | 241-208-3601 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 258 | 106 | 27 348 |
| 63 | 241-216-0201 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 375 | 69 | 25 875 |
| 64 | 241-114-0101 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм | шт. | 80 | 323 | 25 840 |
| 65 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 17 | 1 511 | 25 687 |
| 66 | 234-303-0221 | 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 76 мм | м | 24.2 | 815 | 19 723 |
| 67 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 5.2052 | 3 680 | 19 155.14 |
| 68 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 24 | 775 | 18 600 |
| 69 | 241-208-0210 | Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 8 | 2 318 | 18 544 |
| 70 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 2 | 8 000 | 16 000 |
| 71 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 12.6448 | 1 186 | 14 996.73 |
| 72 | 241-220-0201 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 40 | 367 | 14 680 |
| 73 | 241-210-1102 | Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм | шт. | 75 | 176 | 13 200 |
| 74 | 241-101-0404 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 7 | 1 871 | 13 097 |
| 75 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 2 459.2 | 5 | 12 296 |
| 76 | 241-209-1901 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм | шт. | 340 | 36 | 12 240 |
| 77 | 241-209-2401 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 152 | 72 | 10 944 |
| 78 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 68.6483 | 158 | 10 846.43 |
| 79 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 15 | 708 | 10 620 |
| 80 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 13.3153 | 790 | 10 519.09 |
| 81 | 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. | 4 | 2 627 | 10 508 |
| 82 | 241-208-2501 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 582 | 18 | 10 476 |
| 83 | 261-301-0222 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм | т | 0.0336 | 276 178 | 9 279.58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 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. | 2 | 3 933 | 7 866 |
| 85 | 241-208-2507 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм | шт. | 16 | 408 | 6 528 |
| 86 | 241-205-1303 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм | м | 11.88 | 542 | 6 438.96 |
| 87 | 241-209-2404 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 34 | 189 | 6 426 |
| 88 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 3 163 | 6 326 |
| 89 | 241-209-2504 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 20 | 293 | 5 860 |
| 90 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2 870 | 5 740 |
| 91 | 241-113-0108 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм | шт. | 4 | 1 337 | 5 348 |
| 92 | 241-211-1105 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная | шт. | 32 | 166 | 5 312 |
| 93 | 241-211-1101 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная | шт. | 260 | 20 | 5 200 |
| 94 | 241-210-0205 | Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм | шт. | 4 | 1 248 | 4 992 |
| 95 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4.04 | 1 234 | 4 985.36 |
| 96 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 6.3729 | 750 | 4 779.67 |
| 97 | 241-211-1107 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная | шт. | 20 | 216 | 4 320 |
| 98 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4 298 |
| 99 | 234-303-0217 | 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 57 мм | м | 6.6 | 599 | 3 953.4 |
| 100 | 241-208-2502 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 116 | 34 | 3 944 |
| 101 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00624 | 624 577 | 3 897.36 |
| 102 | 241-211-1102 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная | шт. | 160 | 24 | 3 840 |
| 103 | 241-208-2501<br>*РСНБ РК 2022* | ВЕНТИЛЬ ШАРОВЫЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 210 | 18 | 3 780 |
| 104 | 215-204-0403 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.030228 | 120 524 | 3 643.2 |
| 105 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0043355 | 831 695 | 3 605.83 |
| 106 | 241-209-2501 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 30 | 112 | 3 360 |
| 107 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.007898 | 423 648 | 3 345.97 |
| 108 | 241-211-1103 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная | шт. | 60 | 55 | 3 300 |
| 109 | 241-112-0126 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм | шт. | 4 | 764 | 3 056 |
| 110 | 241-208-3501 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 30 | 91 | 2 730 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 241-212-0404 | Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм | шт. | 10 | 267 | 2 670 |
| 112 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0.0140143 | 182 510 | 2 557.75 |
| 113 | 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 | $м^3$ | 0.019836 | 120 524 | 2 390.71 |
| 114 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0.728 | 3 172 | 2 309.22 |
| 115 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.153 | 14 314 | 2 190.04 |
| 116 | 241-214-0106 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм | шт. | 2 | 1 068 | 2 136 |
| 117 | 241-209-1907 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм | шт. | 4 | 513 | 2 052 |
| 118 | 241-221-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм | шт. | 22 | 93 | 2 046 |
| 119 | 241-211-1104 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная | шт. | 24 | 82 | 1 968 |
| 120 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 66 | 29 | 1 914 |
| 121 | 241-208-2501<br>*РСНБ РК 2022* | ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 100 | 18 | 1 800 |
| 122 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 4.18 | 426 | 1 780.68 |
| 123 | 241-209-1905 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм | шт. | 4 | 409 | 1 636 |
| 124 | 241-210-1001 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм | шт. | 60 | 25 | 1 500 |
| 125 | 241-209-2011 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм | шт. | 12 | 125 | 1 500 |
| 126 | 241-209-2002 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм | шт. | 30 | 50 | 1 500 |
| 127 | 241-209-2024 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм | шт. | 2 | 687 | 1 374 |
| 128 | 241-209-2022 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм | шт. | 2 | 687 | 1 374 |
| 129 | 236-203-0204 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811 | т | 0.0006175 | 2 218 330 | 1 369.82 |
| 130 | 241-210-1016 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм | шт. | 2 | 651 | 1 302 |
| 131 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 212 | 6 | 1 272 |
| 132 | 241-114-0105 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм | шт. | 2 | 628 | 1 256 |
| 133 | 241-208-2505 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм | шт. | 6 | 192 | 1 152 |
| 134 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0.068 | 16 279 | 1 106.97 |
| 135 | 241-209-1902 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм | шт. | 20 | 55 | 1 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 241-209-2014 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм | шт. | 4 | 267 | 1 068 |
| 137 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0.396 | 2 669 | 1 056.92 |
| 138 | 241-209-2013 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм | шт. | 4 | 256 | 1 024 |
| 139 | 241-214-0105 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 1 011 | 1 011 |
| 140 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1.23492 | 790 | 975.59 |
| 141 | 261-301-0322 | Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009 | шт. | 8 | 120 | 960 |
| 142 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0.045 | 21 264 | 956.88 |
| 143 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0012641 | 711 131 | 898.96 |
| 144 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0.027 | 31 625 | 853.88 |
| 145 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.1517 | 5 628 | 853.77 |
| 146 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 40 | 18 | 720 |
| 147 | 214-209-0803 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм | кг | 0.3036 | 2 241 | 680.37 |
| 148 | 241-208-2502<br>*РСНБ РК 2022* | ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 20 | 34 | 680 |
| 149 | 241-210-1010 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм | шт. | 4 | 131 | 524 |
| 150 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.02376 | 19 092 | 453.63 |
| 151 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.3 | 1 293 | 387.9 |
| 152 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00036 | 954 056 | 343.46 |
| 153 | 241-210-1006 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм | шт. | 4 | 80 | 320 |
| 154 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0004275 | 733 984 | 313.78 |
| 155 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.012148 | 18 775 | 228.08 |
| 156 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.2535 | 861 | 218.26 |
| 157 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.08 | 2 492 | 199.36 |
| 158 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.07425 | 2 667 | 198.02 |
| 159 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.1652 | 951 | 157.11 |
| 160 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.139 | 1 030 | 143.17 |
| 161 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.13554 | 986 | 133.64 |
| 162 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.06 | 2 146 | 128.76 |
| 163 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.001035 | 122 915 | 127.22 |
| 164 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.001035 | 120 524 | 124.74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 12 | 10 | 120 |
| 166 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.000135 | 884 809 | 119.45 |
| 167 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0.00013 | 871 269 | 113.26 |
| 168 | 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | $м^3$ | 0.02508 | 4 370 | 109.6 |
| 169 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.19044 | 474 | 90.27 |
| 170 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2.242625 | 36 | 80.73 |
| 171 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0.0133 | 4 007 | 53.29 |
| 172 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.0000713 | 380 806 | 27.13 |
| 173 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.014 | 1 403 | 19.64 |
| 174 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.01506 | 1 103 | 16.61 |
| 175 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00012 | 122 783 | 14.73 |
| 176 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.000021 | 675 666 | 14.19 |
| 177 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.00084 | 7 006 | 5.89 |
| 178 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000075 | 64 460 | 4.83 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **21 456 460** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 511-703-2019<br>*СпрСЦ 06.2024* | Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 406/SKw-EB Q 4$м^3$/ч, Н 32м вод. ст. | шт. | 2 | 2 690 595 | 5 381 190 |
| 2 | 511-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин | шт. | 2 | 184 932 | 369 864 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **5 751 054** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **27 207 513.89** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40640

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40640'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №2'РП'2'2-1-4'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, В1* |
| 4 | У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'970''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 5 | У6114-0103-0302(РМ296009)(РС181698)'212''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 6 | У6114-0103-0303(РМ296009)(РС181699)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м* |
| 7 | У6114-0103-0304(РМ296009)(РС181700)'40''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м* |
| 8 | У6114-0103-0305(РМ296009)(РС181701)'66''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м* |
| 9 | Е11-160501-0207(РС295991)(РС187490)'22''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода* |
| 10 | С1241-205-1301'970.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м* |
| 11 | С1241-205-1302'212.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м* |
| 12 | С1241-205-1303'12.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м* |
| 13 | С1241-205-1304'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м* |
| 14 | С1241-205-1305'66.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м* |
| 15 | С1241-205-1307'22.0,974''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм'м* |
| 16 | С1241-208-2507'16''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм'шт.* |
| 17 | С1241-208-2505'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.* |
| 18 | С1241-208-2502'116''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |
| 19 | С1241-208-2501'232''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 20 | С1241-209-1901'210''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.* |
| 21 | С1241-209-1902'20''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.* |
| 22 | С1241-209-1905'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм'шт.* |
| 23 | С1241-209-1907'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм'шт.* |
| 24 | С1241-209-2002'30''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.* |
| 25 | С1241-209-2011'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.* |
| 26 | С1241-209-2013'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм'шт.* |
| 27 | С1241-209-2014'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм'шт.* |
| 28 | С1241-209-2022'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм'шт.* |
| 29 | С1241-209-2024'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм'шт.* |
| 30 | С1241-210-1001'60''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | С1241-210-1006'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.* |
| 32 | С1241-210-1010'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм'шт.* |
| 33 | С1241-210-1016'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм'шт.* |
| 34 | С1241-221-0102'970''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.* |
| 35 | С1241-221-0103'212''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.* |
| 36 | С1241-221-0104'12''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.* |
| 37 | С1241-221-0105'40''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.* |
| 38 | С1241-221-0106'66''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.* |
| 39 | С1241-221-0107'22''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм'шт.* |
| 40 | С1241-211-1802'264''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.* |
| 41 | С1241-228-0101'40''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.* |
| 42 | С1241-211-1101'260''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.* |
| 43 | С1241-211-1102'160''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.* |
| 44 | С1241-211-1103'60''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.* |
| 45 | С1241-211-1104'24''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.* |
| 46 | С1241-211-1105'32''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная'шт.* |
| 47 | С1241-211-1107'20''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная'шт.* |
| 48 | С1241-208-2501'100''ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 49 | С1241-208-2502'20''ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |
| 50 | С1261-301-0370'0,6.260''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 51 | У6115-0104-0201(РМ296068)'90+40+40''Установка смесителя'шт.* |
| 52 | С1244-104-0405'90''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.* |
| 53 | С1244-104-0401'40''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.* |
| 54 | С1244-104-0508'40''Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.* |
| 55 | У6111-0101-1701(РМ295727)'22+66''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м* |
| 56 | С1234-303-0221'22.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м* |
| 57 | С1234-303-0215'66.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м* |
| 58 | У6116-0605-0101(РМ373365)'20''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.* |
| 59 | С1242-404-0603'20''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.* |
| 60 | С1242-303-0103'20''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.* |
| 61 | С1245-509-0314'20''Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 460 мм, глубина 110 мм'шт.* |
| 62 | С1245-509-0303'40''Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов'шт.* |
| 63 | С1245-509-0306'20''Аксессуары коллекторных групп Комплект для коллекторов'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 64 | У6114-0401-0101'1300''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 65 | У6114-0401-0102'22''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода* |
| 66 | У6121-0301-0101'1300.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 67 | У6121-0301-0102'22.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км* |
| 68 | У6114-0601-0102(РС187944РС187950=10)'4''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран* |
| 69 | С1241-102-0137'0,5.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 70 | Е11-060201-0101'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$* |
| 71 | П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ ХОЛ.ВОДЫ (ПОКВАРТИРНЫЙ)* |
| 72 | У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.* |
| 73 | С1244-301-0410'40''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.* |
| 74 | С1244-302-0601'40''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15'шт.* |
| 75 | С1244-302-0501'40''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.* |
| 76 | С1241-114-0101'80''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.* |
| 77 | С1242-301-0301'80''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.* |
| 78 | П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1 (ОБЩЕДОМОВОЙ)* |
| 79 | Н43=2* |
| 80 | У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел* |
| 81 | С1244-301-0403'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.* |
| 82 | С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 83 | У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.* |
| 84 | 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.* |
| 85 | С1242-101-0702'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65'шт.* |
| 86 | С1242-103-0301'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 87 | С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.* |
| 88 | С1241-113-0108'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.* |
| 89 | С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.* |
| 90 | С1241-116-0208'2+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.* |
| 91 | С1241-214-0106'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.* |
| 92 | Н43=1* |
| 93 | Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 94 | У6114-0103-0301(РМ296009)'770''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 95 | С1241-205-2201'770.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м* |
| 96 | С1241-208-2501'350''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 97 | С1241-209-1901'130''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.* |
| 98 | С1241-221-0102'750''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.* |
| 99 | С1241-211-1802'170''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.* |
| 100 | С1261-301-0370'0,6.170''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 101 | С1241-208-2501'210''ВЕНТИЛЬ ШАРОВЫЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 102 | У6114-0401-0101'770''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 103 | У6121-0301-0101'770.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 104 | Р ОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЕ НАСОСНОЙ (ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ)* |
| 105 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 106 | 511-703-2019'2''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 406/SKw-EB Q 4м$^3$/ч, Н 32м вод. ст.'шт.* |
| 107 | У6116-0401-0119'1''Установка баков расширительных унифицированных с переливным бачком, вместимость 2 м$^3$'шт.* |
| 108 | У6114-0102-0503(РМ373136)'16+7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м* |
| 109 | С1241-102-0146'16+7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м* |
| 110 | У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 111 | С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 112 | С1242-301-1204'2''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.* |
| 113 | С1261-301-0219'9''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 114 | С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.* |
| 115 | С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 116 | У6111-0501-0205'3,25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 117 | У6111-0501-0524'3,25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м$^2$* |
| 118 | С1242-403-0104'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65'шт.* |
| 119 | У6111-0101-1701(РМ295727)'28+6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м* |
| 120 | С1234-303-0223'28.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм'м* |
| 121 | С1234-303-0217'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 122 | У6114-0401-0102'23''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода* |
| 123 | У6121-0301-0101'23.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 124 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ, К1* |
| 125 | У6115-0102-0101(РМ187722)'90''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект* |
| 126 | С1244-101-0301'90''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект* |
| 127 | С1244-101-0601'90''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект* |
| 128 | С1244-104-0201'90''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.* |
| 129 | У6115-0103-0203(РМ296070)'40''Установка мойки для мытья уборочного инвентаря'комплект* |
| 130 | С1244-102-0401'40''Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм'шт.* |
| 131 | У6115-0103-0204(РМ373838)'90''Установка умывальника'комплект* |
| 132 | С1244-101-0103'90''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.* |
| 133 | С1244-104-0101'90''Пьедестал для умывальника'шт.* |
| 134 | У6115-0101-0102(РМ296070)'40''Установка ванн купальных стальных'комплект* |
| 135 | С1244-102-0201'40''Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм'шт.* |
| 136 | У6114-0103-0102(РМ295994)'645''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м* |
| 137 | У6114-0103-0101(РМ295994)'415''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м* |
| 138 | С1241-203-0406'645.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м* |
| 139 | С1241-203-0401'415.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м* |
| 140 | С1241-208-3603'128''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 141 | С1241-208-3601'258''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 142 | С1241-208-3503'20+68''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 143 | С1241-208-3501'30''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 144 | С1241-209-2406'188''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 145 | С1241-209-2401'152''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 146 | С1241-209-2404'34''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 147 | С1241-209-2506'90''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 148 | С1241-209-2501'30''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 149 | С1241-209-2504'20''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 150 | С1241-212-0404'10''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'шт.* |
| 151 | С1241-210-1102'75''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.* |
| 152 | С1241-216-0203'645''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 153 | С1241-216-0201'375''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 154 | У6114-0101-0312'21''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м* |
| 155 | С1241-220-0204'90+28''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 156 | С1241-220-0201'32+8''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 157 | С1261-302-0159'120''ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ'шт.* |
| 158 | У6111-0101-1701(РМ295727)'242''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м* |
| 159 | С1234-303-0324'242.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м* |
| 160 | Е11-060201-0101'0,096''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$* |
| 161 | У6118-0204-0301'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.* |
| 162 | Р ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК, К2* |
| 163 | У6114-0701-0101'4''Установка водосточных воронок чугунных'шт.* |
| 164 | У6114-0201-0106'4.8,4.0,001''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 200 мм'т* |
| 165 | С1241-220-0204'24+4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 166 | У6114-0103-0102(РМ295994)'124''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м* |
| 167 | С1241-201-0613'124''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м* |
| 168 | С1261-302-0159'24''ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ'шт.* |
| 169 | У6114-0102-0205(РМ373135)'7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м* |
| 170 | С1241-101-0404'7''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м* |
| 171 | С1242-201-0204'4''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.* |
| 172 | С1241-208-0210'8''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 173 | С1241-209-0202'8''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 174 | С1241-210-0205'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм'шт.* |
| 175 | ТПрайс-лист(=13)'8'15000:1,12.1,012'Гидрозатвор'шт* |
| 176 | У6111-0501-0205'1,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$* |
| 177 | У6111-0501-0505'1,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$* |
| 178 | У6104-0901-0205(РМ295549)'4.0,33''Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 $м^2$'$м^3$* |
| 179 | С1225-203-0501'4.0,33''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'$м^3$* |
| 180 | Е11-080201-0703'4.15.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий* |
| 181 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ, К3Н* |
| 182 | 511-101-0102'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 183 | У6114-0102-0503(РМ373136)'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м* |
| 184 | С1241-102-0137'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 185 | У6112-0305-0103'5,02''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м$^2$* |
| 186 | У6114-0401-0101'14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 187 | К'Ахметова А.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №2

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **30462,068** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 10483,160 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,112 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **30462068** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10382470 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5053348* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 365146 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *100690* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 16985819 |
| | | оборудование | тенге | | | 2728633 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 112 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Электроосвещение** | | | | **10689398** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6064614 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2951591* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 34390 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8764* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4590394 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 226 | | |
| | | | | | | |
| | | ЩО-1 | | | | |
| **1** | **6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **15 508** | **15508** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 385 | 12385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 030 | 6030 |
| 1.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4073 | 5 145 | 12386 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.26 | 16 | 4 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0208 | 264 | 5 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014144 | 12 296 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *3 696* | *52* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 7 918 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2 587* | *37* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 828 | 2828 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 954 056 | 382 |
| 1.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 1.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| 1.3.4 | 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 |
| 1.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 1.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 1 038 | 104 |
| 1.3.7 | 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 | 408 286 | 408 |
| 1.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 3 255 | 52 |
| **2** | **247-201-0135** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41** | **шт.** | **1** | **2 637** | **2637** |
| **3** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **8** | **5 875** | **47000** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 46848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 22816 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.4872 | 5 520 | 46849 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 152 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00016 | 954 056 | 153 |
| **4** | **247-204-2522** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **247-204-0613** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **2** | **763** | **1526** |
| **6** | **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** |
| | | ЩО-2 | | | | |
| **7** | **6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **15 508** | **15508** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 385 | 12385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 030 | 6030 |
| 7.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4073 | 5 145 | 12386 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.26 | 16 | 4 |
| 7.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0208 | 264 | 5 |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014144 | 12 296 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *3 696* | *52* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 7 918 | 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2 587* | *37* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 828 | 2828 |
| 7.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 954 056 | 382 |
| 7.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 7.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| 7.3.4 | 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 |
| 7.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 7.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 1 038 | 104 |
| 7.3.7 | 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 | 408 286 | 408 |
| 7.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 3 255 | 52 |
| **8** | **247-201-0135** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41** | **шт.** | **1** | **2 637** | **2637** |
| **9** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **7** | **5 875** | **41125** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 40992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 19964 |
| 9.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.4263 | 5 520 | 40993 |
| 9.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 133 |
| 9.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00014 | 954 056 | 134 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **247-204-2522**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **11** | **247-204-0613**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **1** | **763** | **763** |
| **12** | **247-204-0170**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА** | **шт.** | **5** | **3 982** | **19910** |
| | | ЩО-3 | | | | |
| **13** | **6119-0602-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **15 508** | **15508** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 385 | 12385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 030 | 6030 |
| 13.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4073 | 5 145 | 12386 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 13.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.26 | 16 | 4 |
| 13.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0208 | 264 | 5 |
| 13.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014144 | 12 296 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *3 696* | *52* |
| 13.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 7 918 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2 587* | *37* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 828 | 2828 |
| 13.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 954 056 | 382 |
| 13.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 13.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| 13.3.4 | 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 |
| 13.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 13.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 1 038 | 104 |
| 13.3.7 | 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 | 408 286 | 408 |
| 13.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 3 255 | 52 |
| **14** | **247-201-0135**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41** | **шт.** | **1** | **2 637** | **2637** |
| **15** | **6124-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **7** | **5 875** | **41125** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 40992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 19964 |
| 15.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.4263 | 5 520 | 40993 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 133 |
| 15.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00014 | 954 056 | 134 |
| **16** | **247-204-2522** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **17** | **247-204-0613** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **1** | **763** | **763** |
| **18** | **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** |
| | | ЩО-4 | | | | |
| **19** | **6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **15 508** | **15508** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 385 | 12385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 030 | 6030 |
| 19.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4073 | 5 145 | 12386 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 19.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.26 | 16 | 4 |
| 19.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0208 | 264 | 5 |
| 19.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014144 | 12 296 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *3 696* | *52* |
| 19.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 7 918 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2 587* | *37* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 828 | 2828 |
| 19.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 954 056 | 382 |
| 19.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 19.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| 19.3.4 | 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 |
| 19.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 19.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 1 038 | 104 |
| 19.3.7 | 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 | 408 286 | 408 |
| 19.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 3 255 | 52 |
| **20** | **247-201-0135** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41** | **шт.** | **1** | **2 637** | **2637** |
| **21** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **8** | **5 875** | **47000** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 46848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 22816 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.4872 | 5 520 | 46849 |
| 21.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 152 |
| 21.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00016 | 954 056 | 153 |
| **22** | **247-204-2522** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **23** | **247-204-0613** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **2** | **763** | **1526** |
| **24** | **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** |
| | | ЩАО-1 | | | | |
| **25** | **6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **15 508** | **15508** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 385 | 12385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 030 | 6030 |
| 25.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4073 | 5 145 | 12386 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 25.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.26 | 16 | 4 |
| 25.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0208 | 264 | 5 |
| 25.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014144 | 12 296 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *3 696* | *52* |
| 25.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 7 918 | 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2 587* | *37* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 828 | 2828 |
| 25.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 954 056 | 382 |
| 25.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 25.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| 25.3.4 | 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 |
| 25.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 25.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 1 038 | 104 |
| 25.3.7 | 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 | 408 286 | 408 |
| 25.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 3 255 | 52 |
| **26** | **247-201-1003** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41** | **шт.** | **1** | **3 272** | **3272** |
| **27** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **2** | **5 875** | **11750** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 11712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 5704 |
| 27.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.1218 | 5 520 | 11712 |
| 27.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 38 |
| 27.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00004 | 954 056 | 38 |
| **28** | **247-204-2522** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **29** | **247-204-0613** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **1** | **763** | **763** |
| | | ЩАО-2 | | | | |
| **30** | **6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **15 508** | **15508** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 385 | 12385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 030 | 6030 |
| 30.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4073 | 5 145 | 12386 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 30.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.26 | 16 | 4 |
| 30.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0208 | 264 | 5 |
| 30.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014144 | 12 296 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *3 696* | *52* |
| 30.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 7 918 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2 587* | *37* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 828 | 2828 |
| 30.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 954 056 | 382 |
| 30.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 30.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| 30.3.4 | 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 |
| 30.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 30.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 1 038 | 104 |
| 30.3.7 | 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 | 408 286 | 408 |
| 30.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 3 255 | 52 |
| **31** | **247-201-1003** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41** | **шт.** | **1** | **3 272** | **3272** |
| **32** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **2** | **5 875** | **11750** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 11712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 5704 |
| 32.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.1218 | 5 520 | 11712 |
| 32.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 38 |
| 32.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00004 | 954 056 | 38 |
| **33** | **247-204-2522** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **34** | **247-204-0613** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **1** | **763** | **763** |
| | | ЩАО-3 | | | | |
| **35** | **6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **15 508** | **15508** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 385 | 12385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 030 | 6030 |
| 35.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4073 | 5 145 | 12386 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 35.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.26 | 16 | 4 |
| 35.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0208 | 264 | 5 |
| 35.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014144 | 12 296 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *3 696* | *52* |
| 35.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 7 918 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2 587* | *37* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 828 | 2828 |
| 35.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 954 056 | 382 |
| 35.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 35.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| 35.3.4 | 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 |
| 35.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 35.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 1 038 | 104 |
| 35.3.7 | 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 | 408 286 | 408 |
| 35.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 3 255 | 52 |
| **36** | **247-201-1003** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41** | **шт.** | **1** | **3 272** | **3272** |
| **37** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **2** | **5 875** | **11750** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 11712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 5704 |
| 37.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.1218 | 5 520 | 11712 |
| 37.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 38 |
| 37.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00004 | 954 056 | 38 |
| **38** | **247-204-2522** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **39** | **247-204-0613** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **1** | **763** | **763** |
| | | ЩАО-4 | | | | |
| **40** | **6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** | **шт.** | **1** | **15 508** | **15508** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 385 | 12385 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 030 | 6030 |
| 40.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4073 | 5 145 | 12386 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 89 |
| 40.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.26 | 16 | 4 |
| 40.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0208 | 264 | 5 |
| 40.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.014144 | 12 296 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *3 696* | *52* |
| 40.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.014144 | 7 918 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.014144* | *2 587* | *37* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 828 | 2828 |
| 40.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0004 | 954 056 | 382 |
| 40.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.041 | 594 | 24 |
| 40.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1446 |
| 40.3.4 | 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 |
| 40.3.5 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.58 | 501 | 291 |
| 40.3.6 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.1 | 1 038 | 104 |
| 40.3.7 | 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 | 408 286 | 408 |
| 40.3.8 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.016 | 3 255 | 52 |
| **41** | **247-201-1003** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41** | **шт.** | **1** | **3 272** | **3272** |
| **42** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **2** | **5 875** | **11750** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 11712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 5704 |
| 42.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.1218 | 5 520 | 11712 |
| 42.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 38 |
| 42.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00004 | 954 056 | 38 |
| **43** | **247-204-2522** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **44** | **247-204-0613** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **1** | **763** | **763** |
| **45** | **6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** | **шт.** | **182** | **2 977** | **541814** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 897 | 527254 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 411 | 256802 |
| 45.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 114.0594 | 4 623 | 527297 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 4004 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1274 |
| 45.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 9.27472 | 16 | 148 |
| 45.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.18928 | 12 296 | 2327 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.18928* | *3 696* | *700* |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.18928 | 7 918 | 1499 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.18928* | *2 587* | *490* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 10556 |
| 45.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 5.5692 | 1 403 | 7814 |
| 45.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.5642 | 4 837 | 2729 |
| **46** | **247-102-0308** *РСНБ РК 2022* | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** | **шт.** | **44** | **8 529** | **375276** |
| **47** | **247-102-0312** *РСНБ РК 2022* | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** | **шт.** | **130** | **7 891** | **1025830** |
| **48** | **247-102-0315** *РСНБ РК 2022* | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** | **шт.** | **8** | **8 903** | **71224** |
| **49** | **6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка указателя светового настенного** | **шт.** | **8** | **2 837** | **22696** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 773 | 22184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 350 | 10800 |
| 49.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.7992 | 4 623 | 22187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 43 | 344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 104 |
| 49.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.4992 | 16 | 8 |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01664 | 12 296 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01664* | *3 696* | *62* |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01664 | 7 918 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01664* | *2 587* | *43* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 168 |
| 49.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.0816 | 594 | 48 |
| 49.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.024 | 4 837 | 116 |
| **50** | **248-304-0108** *РСНБ РК 2022* | **Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"** | **шт.** | **8** | **4 138** | **33104** |
| **51** | **1308-0305-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26* | **Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования** | **шт.** | **280** | **2 827** | **791560** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 786 | 780080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 357 | 379960 |
| 51.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 141.316 | 5 520 | 780064 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 27 | 7560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 2240 |
| 51.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 27.51336 | 16 | 440 |
| 51.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.34608 | 12 296 | 4255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.34608* | *3 696* | *1279* |
| 51.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.34608 | 7 918 | 2740 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.34608* | *2 587* | *895* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 3920 |
| 51.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 4.228 | 594 | 2511 |
| 51.3.2 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1.176 | 1 251 | 1471 |
| **52** | **247-213-0101** *РСНБ РК 2022* | **Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20** | **шт.** | **170** | **273** | **46410** |
| **53** | **247-213-0103** *РСНБ РК 2022* | **Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20** | **шт.** | **110** | **191** | **21010** |
| **54** | **6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **310** | **941** | **291710** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 924 | 286440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 450 | 139500 |
| 54.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 59.706 | 4 798 | 286469 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 310 |
| 54.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.1612 | 20 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.029016 | 7 918 | 230 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.029016* | *2 587* | *75* |
| 54.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.29016 | 20 | 6 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 4960 |
| 54.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 6.324 | 594 | 3756 |
| 54.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.341 | 3 255 | 1110 |
| **55** | **6119-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** | **шт.** | **578** | **1 103** | **637534** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 054 | 609212 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 513 | 296514 |
| 55.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 129.2986 | 4 711 | 609126 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 578 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0661232 | 7 918 | 524 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0661232* | *2 587* | *171* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 27744 |
| 55.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.01734 | 35 441 | 615 |
| 55.3.2 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 589.56 | 42 | 24762 |
| 55.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.6358 | 3 255 | 2070 |
| **56** | **247-212-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **300** | **408** | **122400** |
| **57** | **247-212-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **24** | **478** | **11472** |
| **58** | **247-212-0207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **10** | **428** | **4280** |
| **59** | **247-212-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **4** | **536** | **2144** |
| **60** | **247-214-0116**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **430** | **613** | **263590** |
| **61** | **247-214-0120**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **120** | **846** | **101520** |
| **62** | **243-906-2202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2** | **шт.** | **110** | **2 349** | **258390** |
| **63** | **261-303-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201** | **шт.** | **888** | **42** | **37296** |
| **64** | **247-202-0603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145** | **шт.** | **118** | **123** | **14514** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **6119-0402-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка звонка электрического с кнопкой** | **шт.** | **80** | **3 507** | **280560** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 480 | 278400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 694 | 135520 |
| 65.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 50.432 | 5 520 | 278385 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 160 |
| 65.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.10712 | 16 | 2 |
| 65.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04944 | 7 918 | 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04944* | *2 587* | *128* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 | 1760 |
| 65.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 2.448 | 594 | 1454 |
| 65.3.2 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0.256 | 1 251 | 320 |
| **66** | **248-401-1100**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Звонок электрический** | **шт.** | **80** | **8 000** | **640000** |
| **67** | **6119-0601-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** | **шт.** | **2** | **7 024** | **14048** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 614 | 13228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 220 | 6440 |
| 67.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.5708 | 5 145 | 13227 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 213 | 426 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 130 |
| 67.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.3536 | 16 | 6 |
| 67.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0208 | 12 296 | 256 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0208* | *3 696* | *77* |
| 67.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0208 | 7 918 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0208* | *2 587* | *54* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 197 | 394 |
| 67.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.082 | 594 | 49 |
| 67.3.2 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.0004 | 604 794 | 242 |
| 67.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.032 | 3 255 | 104 |
| **68** | **247-203-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30** | **шт.** | **2** | **18 901** | **37802** |
| **69** | **1308-0206-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **2 072** | **356** | **737632** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 318 | 658896 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 155 | 321160 |
| 69.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 128.0496 | 5 145 | 658815 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 10360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4144 |
| 69.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.426832 | 12 296 | 5248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.426832* | *3 696* | *1578* |
| 69.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.426832 | 7 918 | 3380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.426832* | *2 587* | *1104* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 68376 |
| 69.3.1 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 103.6 | 61 | 6320 |
| 69.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 252.784 | 16 | 4045 |
| 69.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 6.4232 | 5 671 | 36426 |
| 69.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 16.576 | 160 | 2652 |
| 69.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0004144 | 884 809 | 367 |
| 69.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0.012432 | 228 109 | 2836 |
| 69.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 3.3152 | 4 837 | 16036 |
| **70** | **243-107-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **286** | **398** | **113828** |
| **71** | **243-107-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **1 016** | **601** | **610616** |
| **72** | **243-108-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **710** | **555** | **394050** |
| **73** | **243-142-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2** | **м** | **60** | **227** | **13620** |
| **74** | **6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **2 012** | **1 291** | **2597492** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 276 | 2567312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621 | 1249452 |
| 74.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 535.192 | 4 798 | 2567851 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 8048 |
| 74.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 46.662304 | 20 | 933 |
| 74.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0627744 | 12 296 | 772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0627744* | *3 696* | *232* |
| 74.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0418496 | 7 918 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0418496* | *2 587* | *108* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 88.302656 | 20 | 1766 |
| 74.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 66.95936 | 79 | 5290 |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 22132 |
| 74.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 1 951.64 | 6 | 11710 |
| 74.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 8.196888 | 1 186 | 9722 |
| **75** | **241-207-0301** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **996** | **45** | **44820** |
| **76** | **241-207-0302** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** | **м** | **1 016** | **54** | **54864** |
| | **Раздел 2.** | **Силовое электрооборудование** | | | | **12426692** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3377878 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1644367* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 170878 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *44122* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6511690 |
| | | оборудование | тенге | | | 2366246 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 685 | | |
| | | | | | | |
| | | ПР-1 | | | | |
| **77** | **6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |
| 77.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 77.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 77.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 77.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 77.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 77.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |
| 77.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 77.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **78** | **515-301-0561** *РСНБ РК 2022* | **Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078** | **шт.** | **1** | **696 586** | **696586** |
| **79** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **9** | **5 875** | **52875** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 52704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 25668 |
| 79.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9.5481 | 5 520 | 52706 |
| 79.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 171 |
| 79.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00018 | 954 056 | 172 |
| **80** | **247-204-3421** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА** | **шт.** | **1** | **21 959** | **21959** |
| **81** | **247-204-3420** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА** | **шт.** | **3** | **22 891** | **68673** |
| **82** | **247-204-3403** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА** | **шт.** | **5** | **12 531** | **62655** |
| | | ПР-2 | | | | |
| **83** | **6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |
| 83.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 83.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 83.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 83.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 83.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 83.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |
| 83.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 83.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |
| **84** | **515-301-0561** *РСНБ РК 2022* | **Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078** | **шт.** | **1** | **696 586** | **696586** |
| **85** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **9** | **5 875** | **52875** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 52704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 25668 |
| 85.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9.5481 | 5 520 | 52706 |
| 85.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 171 |
| 85.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00018 | 954 056 | 172 |
| **86** | **247-204-3421** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА** | **шт.** | **1** | **21 959** | **21959** |
| **87** | **247-204-3420** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА** | **шт.** | **3** | **22 891** | **68673** |
| **88** | **247-204-3403** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА** | **шт.** | **5** | **12 531** | **62655** |
| | | ЩЭ-1...ЩЭ-40 | | | | |
| **89** | **6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **40** | **31 246** | **1249840** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 454840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 221480 |
| 89.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 82.4 | 5 520 | 454848 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 91640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 25880 |
| 89.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 31.724 | 264 | 8375 |
| 89.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4.12 | 12 296 | 50660 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.12* | *3 696* | *15228* |
| 89.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4.12 | 7 918 | 32622 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.12* | *2 587* | *10658* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 703360 |
| 89.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.6 | 1 147 327 | 688396 |
| 89.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0068 | 954 056 | 6488 |
| 89.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 6 | 1 234 | 7404 |
| 89.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0012 | 884 809 | 1062 |
| **90** | **247-201-1202** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **40** | **67 708** | **2708320** |
| **91** | **6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** | **шт.** | **40** | **5 197** | **207880** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 946 | 197840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 409 | 96360 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 35.844 | 5 520 | 197859 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 209 | 8360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 2600 |
| 91.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.412 | 12 296 | 5066 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.412* | *3 696* | *1523* |
| 91.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.412 | 7 918 | 3262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.412* | *2 587* | *1066* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 | 1680 |
| 91.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 1.2 | 1 403 | 1684 |
| **92** | **247-301-0211** ***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1** | **шт.** | **40** | **19 519** | **780760** |
| **93** | **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **40** | **5 875** | **235000** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 234240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 114080 |
| 93.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42.436 | 5 520 | 234247 |
| 93.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 760 |
| 93.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0008 | 954 056 | 763 |
| **94** | **247-204-2513** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А** | **шт.** | **40** | **1 507** | **60280** |
| | | ЩСН-1 | | | | |
| **95** | **6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |
| 95.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 95.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 95.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 95.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 95.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 95.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 95.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |
| **96** | **247-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **8 452** | **8452** |
| **97** | **6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **3** | **5 875** | **17625** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 17568 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 8556 |
| 97.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.1827 | 5 520 | 17569 |
| 97.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 57 |
| 97.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00006 | 954 056 | 57 |
| **98** | **247-204-2522** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **99** | **247-204-0811** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"** | **шт.** | **2** | **919** | **1838** |
| | | ЩСН-2 | | | | |
| **100** | **6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |
| 100.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 100.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 100.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 100.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 100.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 100.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |
| 100.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 100.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |
| **101** | **247-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **8 452** | **8452** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **102** | **6124-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **3** | **5 875** | **17625** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 17568 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 8556 |
| 102.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.1827 | 5 520 | 17569 |
| 102.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 57 |
| 102.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00006 | 954 056 | 57 |
| **103** | **247-204-2522**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **104** | **247-204-0811**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"** | **шт.** | **2** | **919** | **1838** |
| | | ЩС-2 | | | | |
| **105** | **6124-0303-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |
| 105.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 105.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 105.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 105.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 105.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 105.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |
| 105.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 105.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |
| **106** | **247-201-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IР31** | **шт.** | **1** | **11 300** | **11300** |
| **107** | **6124-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **9** | **5 875** | **52875** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 52704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 25668 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9.5481 | 5 520 | 52706 |
| 107.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 171 |
| 107.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00018 | 954 056 | 172 |
| **108** | **247-204-2523** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **109** | **247-204-0170** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА** | **шт.** | **8** | **3 982** | **31856** |
| **110** | **6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **40** | **941** | **37640** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 924 | 36960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 450 | 18000 |
| 110.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.704 | 4 798 | 36964 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 40 |
| 110.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.0208 | 20 | 0 |
| 110.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.003744 | 7 918 | 30 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.003744* | *2 587* | *10* |
| 110.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.03744 | 20 | 1 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 640 |
| 110.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.816 | 594 | 485 |
| 110.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.044 | 3 255 | 143 |
| **111** | **6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** | **шт.** | **56** | **1 103** | **61768** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 054 | 59024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 513 | 28728 |
| 111.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12.5272 | 4 711 | 59016 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 56 |
| 111.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0064064 | 7 918 | 51 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0064064* | *2 587* | *17* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 | 2688 |
| 111.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00168 | 35 441 | 60 |
| 111.3.2 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 57.12 | 42 | 2399 |
| 111.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.0616 | 3 255 | 201 |
| **112** | **247-214-0103** *РСНБ РК 2022* | **Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **40** | **512** | **20480** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **113** | **247-214-0116** *РСНБ РК 2022* | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **12** | **613** | **7356** |
| **114** | **247-214-0120** *РСНБ РК 2022* | **Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **38** | **846** | **32148** |
| **115** | **247-212-0101** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **6** | **478** | **2868** |
| | | ЯУ-Эз,ЯУ-НГ,ПМВ,ПМВК | | | | |
| **116** | **6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |
| 116.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 116.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 116.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 116.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 116.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 116.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 116.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |
| 116.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 116.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |
| **117** | **515-301-0141** *РСНБ РК 2022* | **Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А** | **шт.** | **2** | **486 537** | **973074** |
| **118** | **6124-0302-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А** | **шт.** | **4** | **21 530** | **86120** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 635 | 62540 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 614 | 30456 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 118.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12.36 | 5 060 | 62542 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 260 |
| 118.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.1648 | 16 | 3 |
| 118.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.5356 | 264 | 141 |
| 118.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0412 | 12 296 | 507 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0412* | *3 696* | *152* |
| 118.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0412 | 7 918 | 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0412* | *2 587* | *107* |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 650 | 22600 |
| 118.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.012 | 1 147 327 | 13768 |
| 118.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.001492 | 954 056 | 1423 |
| 118.3.3 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.056 | 594 | 33 |
| 118.3.4 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0.048 | 939 | 45 |
| 118.3.5 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.008 | 401 | 3 |
| 118.3.6 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.004 | 1 416 | 6 |
| 118.3.7 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 4 | 1 446 | 5784 |
| 118.3.8 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.048 | 246 | 12 |
| 118.3.9 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.32 | 1 234 | 395 |
| 118.3.10 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.368 | 1 438 | 529 |
| 118.3.11 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.000156 | 884 809 | 138 |
| 118.3.12 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.096 | 4 837 | 464 |
| **119** | **247-208-2414**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO** | **шт.** | **4** | **98 362** | **393448** |
| **120** | **247-202-0415**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм** | **шт.** | **76** | **320** | **24320** |
| **121** | **1308-0502-0901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах** | **м кабеля** | **460** | **803** | **369380** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602 | 276920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 134780 |
| 121.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 56.626 | 4 886 | 276675 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 108 | 49680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 11500 |
| 121.2.1 | 323-303-0105 | Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$ | маш.-ч | 1.6583 | 71 | 118 |
| 121.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 14.82994 | 25 | 371 |
| 121.2.3 | 314-504-1707 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 14.82994 | 489 | 7252 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121.2.4 | 324-203-1001 | Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО" | маш.-ч | 16.06182 | 141 | 2265 |
| 121.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.84782 | 12 296 | 22721 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.84782* | *3 696* | *6830* |
| 121.2.6 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 1.84782 | 9 119 | 16850 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.84782* | *2 587* | *4780* |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 93 | 42780 |
| 121.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1.84 | 880 | 1619 |
| 121.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.00368 | 4 216 417 | 15516 |
| 121.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.138 | 2 313 | 319 |
| 121.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0023 | 7 763 690 | 17856 |
| 121.3.5 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9.2 | 609 | 5603 |
| 121.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.38272 | 501 | 192 |
| 121.3.7 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 2.3 | 501 | 1152 |
| 121.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.092 | 1 438 | 132 |
| **122** | **243-106-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66** | **м** | **240** | **756** | **181440** |
| **123** | **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** | **м** | **10** | **1 499** | **14990** |
| **124** | **243-108-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **44** | **810** | **35640** |
| **125** | **243-108-0714**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х25 (мк)-0,66** | **м** | **80** | **9 269** | **741520** |
| **126** | **243-108-0902**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **86** | **1 242** | **106812** |
| **127** | **6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **1 006** | **1 291** | **1298746** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 276 | 1283656 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621 | 624726 |
| 127.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 267.596 | 4 798 | 1283926 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 4024 |
| 127.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 23.331152 | 20 | 467 |
| 127.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0313872 | 12 296 | 386 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0313872* | *3 696* | *116* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 127.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0209248 | 7 918 | 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0209248* | *2 587* | *54* |
| 127.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 44.151328 | 20 | 883 |
| 127.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 33.47968 | 79 | 2645 |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 11066 |
| 127.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 975.82 | 6 | 5855 |
| 127.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 4.098444 | 1 186 | 4861 |
| **128** | **6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм** | **м** | **336** | **1 547** | **519792** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 519 | 510384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 740 | 248640 |
| 128.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 106.4112 | 4 798 | 510561 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 2352 |
| 128.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4.996992 | 20 | 100 |
| 128.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0454272 | 12 296 | 559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0454272* | *3 696* | *168* |
| 128.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0244608 | 7 918 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0244608* | *2 587* | *63* |
| 128.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 9.43488 | 20 | 189 |
| 128.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 12.57984 | 79 | 994 |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 7056 |
| 128.3.1 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 208.32 | 29 | 6041 |
| 128.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.874944 | 1 186 | 1038 |
| **129** | **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** | **м** | **44** | **54** | **2376** |
| **130** | **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **962** | **78** | **75036** |
| **131** | **241-207-0306** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм** | **м** | **336** | **143** | **48048** |
| | **Раздел 3.** | **Архитектурная подсветка** | | | | **7345978** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 939978 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *457390* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 159878 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *47804* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5883735 |
| | | оборудование | тенге | | | 362387 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 200 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **132** | **6124-0303-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 132.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |
| 132.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 132.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 132.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 132.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 132.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 132.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 132.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 132.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |
| 132.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 132.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |
| **133** | **247-201-0902**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41** | **шт.** | **1** | **2 641** | **2641** |
| **134** | **6124-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **6** | **5 875** | **35250** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 856 | 35136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 852 | 17112 |
| 134.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.3654 | 5 520 | 35137 |
| 134.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 114 |
| 134.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00012 | 954 056 | 114 |
| **135** | **247-204-2522**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2259** |
| **136** | **247-204-0613**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"** | **шт.** | **5** | **763** | **3815** |
| **137** | **6124-0303-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 137.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 137.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 137.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 137.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 137.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 137.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |
| 137.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 137.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |
| **138** | **515-301-0244**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А** | **шт.** | **1** | **362 387** | **362387** |
| **139** | **6124-0202-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** | **шт.** | **32** | **14 077** | **450464** |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 025 | 224800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 421 | 109472 |
| 139.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37.904 | 5 931 | 224809 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 3 628 | 116096 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 180 | 37760 |
| 139.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 10.8768 | 9 451 | 102797 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.8768* | *3 093* | *33642* |
| 139.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.6592 | 12 296 | 8106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6592* | *3 696* | *2436* |
| 139.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.6592 | 7 918 | 5220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6592* | *2 587* | *1705* |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 109568 |
| 139.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0.384 | 421 | 162 |
| 139.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0.32 | 492 | 157 |
| 139.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0.45728 | 235 554 | 107714 |
| 139.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.32 | 4 837 | 1548 |
| **140** | **247-105-0704**<br>***СпрСЦ 06.2024*** | **Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66** | **шт.** | **32** | **172 765** | **5528480** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **141** | **247-202-0415** *РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм** | **шт.** | **32** | **320** | **10240** |
| **142** | **1308-0502-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26* | **Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах** | **м кабеля** | **350** | **803** | **281050** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602 | 210700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 102550 |
| 142.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 43.085 | 4 886 | 210513 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 108 | 37800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 8750 |
| 142.2.1 | 323-303-0105 | Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$ | маш.-ч | 1.26175 | 71 | 90 |
| 142.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 11.28365 | 25 | 282 |
| 142.2.3 | 314-504-1707 | Тали электрические общего назначения, 10 т | маш.-ч | 11.28365 | 489 | 5518 |
| 142.2.4 | 324-203-1001 | Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО" | маш.-ч | 12.22095 | 141 | 1723 |
| 142.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.40595 | 12 296 | 17288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.40595* | *3 696* | *5196* |
| 142.2.6 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 1.40595 | 9 119 | 12821 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.40595* | *2 587* | *3637* |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 93 | 32550 |
| 142.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1.4 | 880 | 1232 |
| 142.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.0028 | 4 216 417 | 11806 |
| 142.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.105 | 2 313 | 243 |
| 142.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00175 | 7 763 690 | 13586 |
| 142.3.5 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 7 | 609 | 4263 |
| 142.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.2912 | 501 | 146 |
| 142.3.7 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 1.75 | 501 | 877 |
| 142.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.07 | 1 438 | 101 |
| **143** | **243-107-0501** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **350** | **398** | **139300** |
| **144** | **6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **350** | **1 291** | **451850** |
| | | из них: | | | | |
| 144.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 276 | 446600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621 | 217350 |
| 144.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 93.1 | 4 798 | 446694 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1400 |
| 144.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 8.1172 | 20 | 162 |
| 144.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01092 | 12 296 | 134 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01092* | *3 696* | *40* |
| 144.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00728 | 7 918 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00728* | *2 587* | *19* |
| 144.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 15.3608 | 20 | 307 |
| 144.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 11.648 | 79 | 920 |
| 144.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 3850 |
| 144.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 339.5 | 6 | 2037 |
| 144.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1.4259 | 1 186 | 1691 |
| **145** | **241-207-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **350** | **45** | **15750** |

Составил Ахмет Б.

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

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 247-105-0704 | Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66 | шт. | 32 | 172 765 | 5 528 480 |
| 2 | 247-201-1202 | Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 40 | 67 708 | 2 708 320 |
| 3 | 247-102-0312 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 130 | 7 891 | 1 025 830 |
| 4 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.732 | 1 147 327 | 839 843.36 |
| 5 | 247-301-0211 | Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1 | шт. | 40 | 19 519 | 780 760 |
| 6 | 243-108-0714 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х25 (мк)-0,66 | м | 80 | 9 269 | 741 520 |
| 7 | 248-401-1100<br>*РСНБ РК 2022* | Звонок электрический | шт. | 80 | 8 000 | 640 000 |
| 8 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 1 016 | 601 | 610 616 |
| 9 | 243-108-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 710 | 555 | 394 050 |
| 10 | 247-208-2414 | Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO | шт. | 4 | 98 362 | 393 448 |
| 11 | 247-102-0308 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 44 | 8 529 | 375 276 |
| 12 | 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 442 | 613 | 270 946 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 243-906-2202 | Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 | шт. | 110 | 2 349 | 258 390 |
| 14 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 636 | 398 | 253 128 |
| 15 | 243-106-0503 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 | м | 240 | 756 | 181 440 |
| 16 | 247-204-3420 | Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА | шт. | 6 | 22 891 | 137 346 |
| 17 | 247-214-0120 | Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 158 | 846 | 133 668 |
| 18 | 247-204-3403 | Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА | шт. | 10 | 12 531 | 125 310 |
| 19 | 247-212-0201 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 300 | 408 | 122 400 |
| 20 | 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 28 | 3 982 | 111 496 |
| 21 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0.45728 | 235 554 | 107 714.13 |
| 22 | 243-108-0902 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66 | м | 86 | 1 242 | 106 812 |
| 23 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 962 | 78 | 75 036 |
| 24 | 247-102-0315 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 8 | 8 903 | 71 224 |
| 25 | 241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 1 346 | 45 | 60 570 |
| 26 | 247-204-2513 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А | шт. | 40 | 1 507 | 60 280 |
| 27 | 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 1 060 | 54 | 57 240 |
| 28 | 241-207-0306 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм | м | 336 | 143 | 48 048 |
| 29 | 247-213-0101 | Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 170 | 273 | 46 410 |
| 30 | 247-204-3421 | Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА | шт. | 2 | 21 959 | 43 918 |
| 31 | 247-203-0103 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 2 | 18 901 | 37 802 |
| 32 | 261-303-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201 | шт. | 888 | 42 | 37 296 |
| 33 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 6.4232 | 5 671 | 36 425.97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 243-108-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 44 | 810 | 35 640 |
| 35 | 247-202-0415 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм | шт. | 108 | 320 | 34 560 |
| 36 | 248-304-0108 | Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход" | шт. | 8 | 4 138 | 33 104 |
| 37 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00405 | 7 763 690 | 31 442.94 |
| 38 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.00648 | 4 216 417 | 27 322.38 |
| 39 | 261-303-0102 | Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм | шт. | 646.68 | 42 | 27 160.56 |
| 40 | 247-204-2522 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А | шт. | 11 | 2 259 | 24 849 |
| 41 | 247-213-0103 | Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 110 | 191 | 21 010 |
| 42 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 4.3194 | 4 837 | 20 892.94 |
| 43 | 247-214-0103 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 40 | 512 | 20 480 |
| 44 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 3 266.96 | 6 | 19 601.76 |
| 45 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 12 | 1 446 | 17 352 |
| 46 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 14.596176 | 1 186 | 17 311.06 |
| 47 | 247-201-0101 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 2 | 8 452 | 16 904 |
| 48 | 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 | м | 10 | 1 499 | 14 990 |
| 49 | 247-202-0603<br>*РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145 | шт. | 118 | 123 | 14 514 |
| 50 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.015192 | 954 056 | 14 494.02 |
| 51 | 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 30 | 478 | 14 340 |
| 52 | 243-142-0109 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2 | м | 60 | 227 | 13 620 |
| 53 | 247-201-1003 | Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41 | шт. | 4 | 3 272 | 13 088 |
| 54 | 247-204-0613 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В" | шт. | 15 | 763 | 11 445 |
| 55 | 247-201-0202 | Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 11 300 | 11 300 |
| 56 | 247-201-0135 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41 | шт. | 4 | 2 637 | 10 548 |
| 57 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 16.2 | 609 | 9 865.8 |
| 58 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 6.7692 | 1 403 | 9 497.19 |
| 59 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7.52 | 1 234 | 9 279.68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 14.3636 | 594 | 8 531.98 |
| 61 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 103.6 | 61 | 6 319.6 |
| 62 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 208.32 | 29 | 6 041.28 |
| 63 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 8.69 | 501 | 4 353.69 |
| 64 | 247-212-0207 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 10 | 428 | 4 280 |
| 65 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 252.784 | 16 | 4 044.54 |
| 66 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 1.2424 | 3 255 | 4 044.01 |
| 67 | 247-204-0811 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D" | шт. | 4 | 919 | 3 676 |
| 68 | 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 | 0.008 | 408 286 | 3 266.29 |
| 69 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3.24 | 880 | 2 851.2 |
| 70 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0.012432 | 228 109 | 2 835.85 |
| 71 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 16.576 | 160 | 2 652.16 |
| 72 | 247-201-0902 | Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41 | шт. | 1 | 2 641 | 2 641 |
| 73 | 247-204-2523 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А | шт. | 1 | 2 259 | 2 259 |
| 74 | 247-212-0104 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 4 | 536 | 2 144 |
| 75 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1.432 | 1 251 | 1 791.43 |
| 76 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0020104 | 884 809 | 1 778.82 |
| 77 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0.002 | 604 794 | 1 209.59 |
| 78 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.8 | 1 038 | 830.4 |
| 79 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.53 | 1 438 | 762.14 |
| 80 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.01902 | 35 441 | 674.09 |
| 81 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.243 | 2 313 | 562.06 |
| 82 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.67392 | 501 | 337.63 |
| 83 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0.384 | 421 | 161.66 |
| 84 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0.32 | 492 | 157.44 |
| 85 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0.048 | 939 | 45.07 |
| 86 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.048 | 246 | 11.81 |
| 87 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.004 | 1 416 | 5.66 |
| 88 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.008 | 401 | 3.21 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **16 983 927** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 515-301-0561<br>*РСНБ РК 2022* | Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078 | шт. | 2 | 696 586 | 1 393 172 |
| 2 | 515-301-0141<br>*РСНБ РК 2022* | Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А | шт. | 2 | 486 537 | 973 074 |
| 3 | 515-301-0244<br>*РСНБ РК 2022* | Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А | шт. | 1 | 362 387 | 362 387 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **2 728 633** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **19 712 560.42** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40650

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40650'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №2'РП'2'2-1-5'Электроосвещение'ЭО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р Электроосвещение* |
| 4 | П2 ЩО-1* |
| 5 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 6 | С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.* |
| 7 | У6124-0303-0601'1+2+5''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 8 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 9 | С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 10 | С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.* |
| 11 | П2 ЩО-2* |
| 12 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 13 | С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.* |
| 14 | У6124-0303-0601'1+1+5''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 15 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 16 | С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 17 | С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.* |
| 18 | П2 ЩО-3* |
| 19 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 20 | С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.* |
| 21 | У6124-0303-0601'1+1+5''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 22 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 23 | С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 24 | С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.* |
| 25 | П2 ЩО-4* |
| 26 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 27 | С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.* |
| 28 | У6124-0303-0601'1+2+5''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 29 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 30 | С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 31 | С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.* |
| 32 | П2 ЩАО-1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 34 | С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.* |
| 35 | У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 36 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 37 | С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 38 | П2 ЩАО-2* |
| 39 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 40 | С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.* |
| 41 | У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 42 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 43 | С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 44 | П2 ЩАО-3* |
| 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 | С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.* |
| 47 | У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 48 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 49 | С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 50 | П2 ЩАО-4* |
| 51 | У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.* |
| 52 | С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.* |
| 53 | У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 54 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 55 | С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 56 | #* |
| 57 | У6119-0401-0105(РМ316045)'44+130+8''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.* |
| 58 | С1247-102-0308'44''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.* |
| 59 | С1247-102-0312'130''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.* |
| 60 | С1247-102-0315'8''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.* |
| 61 | У6119-0401-0501(РМ296169)'8''Установка указателя светового настенного'шт.* |
| 62 | С1248-304-0108'8''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.* |
| 63 | Ц13-080305-0201'170+110''Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования'шт.* |
| 64 | С1247-213-0101'170''Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.* |
| 65 | С1247-213-0103'110''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 66 | У6119-0402-0102(РМ296168)'300+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 67 | У6119-0402-0101(РМ296168)'24+4+430+120''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 68 | С1247-212-0201'300''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 69 | С1247-212-0101'24''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 70 | С1247-212-0207'10''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 71 | С1247-212-0104'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 72 | С1247-214-0116'430''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 73 | С1247-214-0120'120''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 74 | С1243-906-2202'110''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2'шт.* |
| 75 | С1261-303-0102'888''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201'шт.* |
| 76 | С1247-202-0603'118''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145'шт.* |
| 77 | У6119-0402-0201(РМ313993)'80''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.* |
| 78 | С1248-401-1100'80'8000'Звонок электрический'шт.* |
| 79 | У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.* |
| 80 | С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.* |
| 81 | Ц13-080206-2202'286+710+1016+60''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 82 | С1243-107-0501'286''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 83 | С1243-107-0502'1016''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 84 | С1243-108-0501'710''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 85 | С1243-142-0109'60''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м* |
| 86 | У6119-0301-0201(РМ296009)'996+1016''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 87 | С1241-207-0301'996''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 88 | С1241-207-0302'1016''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м* |
| 89 | #* |
| 90 | Р Силовое электрооборудование* |
| 91 | П2 ПР-1* |
| 92 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 93 | 515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.* |
| 94 | У6124-0303-0601'1+3+5''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 95 | С1247-204-3421'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 96 | С1247-204-3420'3''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.* |
| 97 | С1247-204-3403'5''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.* |
| 98 | П2 ПР-2* |
| 99 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 100 | 515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.* |
| 101 | У6124-0303-0601'1+3+5''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 102 | С1247-204-3421'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА'шт.* |
| 103 | С1247-204-3420'3''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.* |
| 104 | С1247-204-3403'5''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.* |
| 105 | П2 ЩЭ-1...ЩЭ-40* |
| 106 | У6124-0303-0303'40''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 107 | С1247-201-1202'40''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 108 | У6119-0602-0202(РМ313992)'40''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.* |
| 109 | С1247-301-0211'40''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.* |
| 110 | У6124-0303-0601'40''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 111 | С1247-204-2513'40''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А'шт.* |
| 112 | П2 ЩСН-1* |
| 113 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 114 | С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 115 | У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 116 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 117 | С1247-204-0811'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.* |
| 118 | П2 ЩСН-2* |
| 119 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 120 | С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 121 | У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 122 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 123 | С1247-204-0811'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.* |
| 124 | П2 ЩС-2* |
| 125 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 126 | С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 127 | У6124-0303-0601'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 128 | С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.* |
| 129 | С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 130 | #* |
| 131 | У6119-0402-0102(РМ296168)'20+20''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 132 | У6119-0402-0101(РМ296168)'12+38+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 133 | С1247-214-0103'20+20''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 134 | С1247-214-0116'12''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 135 | С1247-214-0120'38''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 136 | С1247-212-0101'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 137 | П2 ЯУ-Эз,ЯУ-НГ,ПМВ,ПМВК* |
| 138 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 139 | 515-301-0141'2''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А'шт.* |
| 140 | У6124-0302-0704'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.* |
| 141 | С1247-208-2414'4''Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO'шт.* |
| 142 | С1247-202-0415'76''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.* |
| 143 | Ц13-080502-0901'80+44+86+240+10''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля* |
| 144 | С1243-106-0503'240''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м* |
| 145 | С1243-107-0903'10''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'м* |
| 146 | С1243-108-0502'44''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 147 | С1243-108-0714'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х25 (мк)-0,66'м* |
| 148 | С1243-108-0902'86''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 149 | У6119-0301-0201(РМ296009)'44+962''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 150 | У6119-0301-0203(РМ296009)'336''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м* |
| 151 | С1241-207-0302'44''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м* |
| 152 | С1241-207-0303'962''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м* |
| 153 | С1241-207-0306'336''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м* |
| 154 | Р Архитектурная подсветка* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 155 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 156 | С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.* |
| 157 | У6124-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 158 | С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.* |
| 159 | С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.* |
| 160 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 161 | 515-301-0244'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А'шт.* |
| 162 | У6124-0202-0401'32''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.* |
| 163 | С1247-105-0704'32''Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66'шт.* |
| 164 | С1247-202-0415'32''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.* |
| 165 | Ц13-080502-0901'350''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля* |
| 166 | С1243-107-0501'350''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 167 | У6119-0301-0201(РМ296009)'350''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 168 | С1241-207-0301'350''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 169 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №2

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **21771,361** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 6932,214 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,493 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **21771361** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6673535 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3402887* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 953162 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *258679* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14144664 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 493 | | |
| | | | | | | |
| | | Материалы и оборудование | | | | |
| **1** | **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного** | **шт.** | **4** | **15 533** | **62132** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 447 | 61788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 494 | 33976 |
| 1.1.1 | 007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11.564 | 5 343 | 61786 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 8 |
| 1.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.1648 | 20 | 3 |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.003708 | 7 918 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.003708* | *2 587* | *10* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.6901 | 20 | 14 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 | 300 |
| 1.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.252 | 1 186 | 299 |
| **2** | **248-303-0234** *СпрСЦ 06.2024* | **Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП** | **шт.** | **4** | **250 112** | **1000448** |
| **3** | **6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля** | **шт.** | **9** | **26 298** | **236682** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 116 | 235044 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 358 | 129222 |
| 3.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 46.35 | 5 071 | 235041 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 18 |
| 3.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1.2051 | 16 | 19 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 180 | 1620 |
| 3.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00018 | 35 441 | 6 |
| 3.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000144 | 1 576 025 | 23 |
| 3.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000144 | 6 325 216 | 911 |
| 3.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.567 | 1 186 | 672 |
| **4** | **248-303-1101** *СпрСЦ 06.2024* | **Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ** | **шт.** | **1** | **122 969** | **122969** |
| **5** | **248-306-0391** *СпрСЦ 06.2024* | **Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)** | **шт.** | **4** | **44 430** | **177720** |
| **6** | **248-306-0343** *РСНБ РК 2022* | **Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР** | **шт.** | **4** | **39 608** | **158432** |
| **7** | **248-306-0381** *СпрСЦ 06.2024* | **Аккумулятор 12 В, 9 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1209С** | **шт.** | **4** | **36 762** | **147048** |
| **8** | **6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении** | **шт.** | **110** | **9 791** | **1077010** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 692 | 1066120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 329 | 586190 |
| 8.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 226.6 | 4 705 | 1066153 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 330 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 18.128 | 16 | 290 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 96 | 10560 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0011 | 35 441 | 39 |
| 8.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.000055 | 1 576 025 | 87 |
| 8.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00055 | 6 325 216 | 3479 |
| 8.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 5.83 | 1 186 | 6914 |
| **9** | **248-302-0228** *СпрСЦ 06.2024* | **Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)** | **шт.** | **110** | **20 521** | **2257310** |
| **10** | **6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** | **шт.** | **330** | **2 738** | **903540** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 713 | 895290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 492 | 492360 |
| 10.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 206.91 | 4 327 | 895300 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 3300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 990 |
| 10.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 13.596 | 20 | 272 |
| 10.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3399 | 7 918 | 2691 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3399* | *2 587* | *879* |
| 10.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 16.995 | 20 | 340 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 4950 |
| 10.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 4.29 | 1 186 | 5088 |
| **11** | **248-304-0233** *СпрСЦ 06.2024* | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе** | **шт.** | **330** | **24 322** | **8026260** |
| **12** | **6125-0601-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей** | **шт.** | **27** | **5 016** | **135432** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 846 | 130842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 665 | 71955 |
| 12.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 27.81 | 4 705 | 130846 |
| 12.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 170 | 4590 |
| 12.2.1 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000054 | 1 576 025 | 9 |
| 12.2.2 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000054 | 6 325 216 | 342 |
| 12.2.3 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0.03834 | 809 | 31 |
| 12.2.4 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 2.7 | 1 251 | 3378 |
| 12.2.5 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0.27 | 3 088 | 834 |
| **13** | **248-302-0536** *СпрСЦ 06.2024* | **Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3** | **шт.** | **27** | **6 564** | **177228** |
| **14** | **6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** | **шт.** | **27** | **2 738** | **73926** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 713 | 73251 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 492 | 40284 |
| 14.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16.929 | 4 327 | 73252 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 81 |
| 14.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.1124 | 20 | 22 |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02781 | 7 918 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02781* | *2 587* | *72* |
| 14.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.3905 | 20 | 28 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 405 |
| 14.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.351 | 1 186 | 416 |
| **15** | **248-304-0301** *РСНБ РК 2022* | **Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35** | **шт.** | **27** | **2 756** | **74412** |
| **16** | **248-306-0828** *СпрСЦ 06.2024* | **Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный=РМ-5К** | **шт.** | **4** | **154 412** | **617648** |
| **17** | **248-303-0101** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Изолятор шлейфа. ИЗ-1** | **шт.** | **24** | **20 006** | **480144** |
| **18** | **261-404-0590** *РСНБ РК 2022* | **Резисторы ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **156** | **63** | **9828** |
| | | Кабели и провода | | | | |
| **19** | **6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **2 800** | **957** | **2679600** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547 | 1531600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266 | 744800 |
| 19.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 288.4 | 5 313 | 1532269 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 940800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92 | 257600 |
| 19.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 86.52 | 8 233 | 712319 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *86.52* | *2 166* | *187402* |
| 19.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 86.52 | 25 | 2163 |
| 19.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 11.2476 | 12 296 | 138300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11.2476* | *3 696* | *41571* |
| 19.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11.2476 | 7 918 | 89059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11.2476* | *2 587* | *29098* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 207200 |
| 19.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1.12 | 880 | 986 |
| 19.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.0224 | 4 216 417 | 94448 |
| 19.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.2688 | 2 313 | 622 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.014 | 7 763 690 | 108692 |
| 19.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.23296 | 501 | 117 |
| 19.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1.68 | 1 293 | 2172 |
| 19.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.1148 | 1 438 | 165 |
| **20** | **243-305-0302** *РСНБ РК 2022* | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5** | **м** | **1 880** | **158** | **297040** |
| **21** | **243-305-0301** *РСНБ РК 2022* | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5** | **м** | **480** | **86** | **41280** |
| **22** | **243-305-0303** *РСНБ РК 2022* | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75** | **м** | **440** | **118** | **51920** |
| **23** | **6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **2 100** | **1 291** | **2711100** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 276 | 2679600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621 | 1304100 |
| 23.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 558.6 | 4 798 | 2680163 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 8400 |
| 23.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 48.7032 | 20 | 974 |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.06552 | 12 296 | 806 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.06552* | *3 696* | *242* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.04368 | 7 918 | 346 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.04368* | *2 587* | *113* |
| 23.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 92.1648 | 20 | 1843 |
| 23.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 69.888 | 79 | 5521 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 23100 |
| 23.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 2 037 | 6 | 12222 |
| 23.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 8.5554 | 1 186 | 10147 |
| **24** | **241-207-0301** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **2 100** | **45** | **94500** |
| **25** | **248-306-0101** *РСНБ РК 2022* | **Разветвительная коробка типа УК-2П** | **шт.** | **626** | **252** | **157752** |

Составил Ахмет Б.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в ценах 2024 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 | 248-304-0233 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе | шт. | 330 | 24 322 | 8 026 260 |
| 2 | 248-302-0228 | Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С) | шт. | 110 | 20 521 | 2 257 310 |
| 3 | 248-303-0234 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП | шт. | 4 | 250 112 | 1 000 448 |
| 4 | 248-306-0828 *СпрСЦ 06.2024* | Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный=РМ-5К | шт. | 4 | 154 412 | 617 648 |
| 5 | 248-303-0101 *РСНБ РК 2022* | Изолятор шлейфа. ИЗ-1 | шт. | 24 | 20 006 | 480 144 |
| 6 | 243-305-0302 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 | м | 1 880 | 158 | 297 040 |
| 7 | 248-306-0391 | Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2) | шт. | 4 | 44 430 | 177 720 |
| 8 | 248-302-0536 | Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3 | шт. | 27 | 6 564 | 177 228 |
| 9 | 248-306-0343 | Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР | шт. | 4 | 39 608 | 158 432 |
| 10 | 248-306-0101 | Разветвительная коробка типа УК-2П | шт. | 626 | 252 | 157 752 |
| 11 | 248-306-0381 | Аккумулятор 12 В, 9 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1209С | шт. | 4 | 36 762 | 147 048 |
| 12 | 248-303-1101 | Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ | шт. | 1 | 122 969 | 122 969 |
| 13 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.014 | 7 763 690 | 108 691.66 |
| 14 | 241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 2 100 | 45 | 94 500 |
| 15 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.0224 | 4 216 417 | 94 447.74 |
| 16 | 248-304-0301 | Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35 | шт. | 27 | 2 756 | 74 412 |
| 17 | 243-305-0303 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | м | 440 | 118 | 51 920 |
| 18 | 243-305-0301 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | м | 480 | 86 | 41 280 |
| 19 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 19.8454 | 1 186 | 23 536.64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 2 037 | 6 | 12 222 |
| 21 | 261-404-0590 | Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 156 | 63 | 9 828 |
| 22 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000748 | 6 325 216 | 4 731.26 |
| 23 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 2.7 | 1 251 | 3 377.7 |
| 24 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1.68 | 1 293 | 2 172.24 |
| 25 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1.12 | 880 | 985.6 |
| 26 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0.27 | 3 088 | 833.76 |
| 27 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.2688 | 2 313 | 621.73 |
| 28 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.1148 | 1 438 | 165.08 |
| 29 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.0000748 | 1 576 025 | 117.89 |
| 30 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.23296 | 501 | 116.71 |
| 31 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.00128 | 35 441 | 45.36 |
| 32 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0.03834 | 809 | 31.02 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **14 144 035** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **14 144 035.41** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40660

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40660'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №2'РП'2'2-1-6'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | П2 Материалы и оборудование* |
| 4 | У6125-0601-0701'4''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 5 | С1248-303-0234'4''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.* |
| 6 | У6125-0601-0303'1+4+4''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.* |
| 7 | С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.* |
| 8 | С1248-306-0391'4''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.* |
| 9 | С1248-306-0343'4''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР'шт.* |
| 10 | С1248-306-0381'4''Аккумулятор 12 В, 9 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1209С'шт.* |
| 11 | У6125-0601-0202'110''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.* |
| 12 | С1248-302-0228'110''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.* |
| 13 | У6125-0601-0601'330''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.* |
| 14 | С1248-304-0233'330''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.* |
| 15 | У6125-0601-0204'27''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.* |
| 16 | С1248-302-0536'27''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.* |
| 17 | У6125-0601-0601'27''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.* |
| 18 | С1248-304-0301'27''Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35'шт.* |
| 19 | С1248-306-0828'4''Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный=РМ-5К'шт.* |
| 20 | С1248-303-0101 прим.'24''Изолятор шлейфа. ИЗ-1'шт.* |
| 21 | С1261-404-0590'117+39''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 22 | П2 Кабели и провода* |
| 23 | У6124-0201-0801'1880+480+440''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 24 | С1243-305-0302'1880''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м* |
| 25 | С1243-305-0301'480''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м* |
| 26 | С1243-305-0303'440''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м* |
| 27 | У6119-0301-0201(РМ296009)'2100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 28 | С1241-207-0301'2100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 29 | С1248-306-0101'626''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.* |
| 30 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №2

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **6116,448** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 2886,944 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,626 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **6116448** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2749690 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1421120* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 510882 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *137254* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2808644 |
| | | оборудование | тенге | | | 47232 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 626 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Телекоммуникация** | | | | **1649988** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 702835 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *354877* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 67649 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18439* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 879504 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 161 | | |
| | | | | | | |
| 1 | 6125-0702-0912<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой** | **шт.** | **4** | **13 200** | **52800** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 692 | 38768 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 329 | 21316 |
| 1.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8.24 | 4 705 | 38769 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 030 | 12120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 906 | 3624 |
| 1.2.1 | 324-203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 1.4008 | 8 653 | 12121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.4008* | *2 587* | *3624* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 478 | 1912 |
| 1.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.412 | 251 | 103 |
| 1.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.00008 | 1 576 025 | 126 |
| 1.3.3 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0.016 | 1 425 | 23 |
| 1.3.4 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.08 | 5 445 | 436 |
| 1.3.5 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00008 | 7 763 690 | 621 |
| 1.3.6 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.006 | 93 332 | 560 |
| 1.3.7 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.08 | 501 | 40 |
| 2 | 248-306-0201<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | **Коробка распределительная типа КРЭ-16** | **шт.** | **4** | **29 091** | **116364** |
| 3 | 247-202-0107<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | **Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПЭ-10/** | **шт.** | **20** | **3 349** | **66980** |
| 4 | 6125-0408-0507<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж розетки микрофонной** | **шт.** | **40** | **4 081** | **163240** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 057 | 162280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 231 | 89240 |
| 4.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 41.2 | 3 939 | 162287 |
| 4.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 | 960 |
| 4.2.1 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0.08 | 1 425 | 114 |
| 4.2.2 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00008 | 7 763 690 | 621 |
| 4.2.3 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0.48 | 26 | 12 |
| 4.2.4 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.08 | 246 | 20 |
| 4.2.5 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.04 | 4 837 | 193 |
| 5 | 247-214-0202<br>*РСНБ РК 2022* | **Розетка абонентская** | **шт.** | **40** | **631** | **25240** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **243-906-2413**<br>***СпрСЦ 06.2024*** | **Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH** | **шт.** | **4** | **7 997** | **31988** |
| **7** | **243-906-2414**<br>***СпрСЦ 06.2024*** | **Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH** | **шт.** | **12** | **10 546** | **126552** |
| **8** | **243-906-2415**<br>***СпрСЦ 06.2024*** | **Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH** | **шт.** | **16** | **13 095** | **209520** |
| **9** | **243-906-2416**<br>***СпрСЦ 06.2024*** | **Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-20M-LSZH** | **шт.** | **8** | **15 650** | **125200** |
| **10** | **6119-0301-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** | **м** | **60** | **1 526** | **91560** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 510 | 90600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 735 | 44100 |
| 10.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18.882 | 4 798 | 90596 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 300 |
| 10.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.04832 | 20 | 21 |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004368 | 12 296 | 54 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004368* | *3 696* | *16* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.002496 | 7 918 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.002496* | *2 587* | *6* |
| 10.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.98432 | 20 | 40 |
| 10.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 1.9968 | 79 | 158 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 660 |
| 10.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 43.8 | 10 | 438 |
| 10.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.18396 | 1 186 | 218 |
| **11** | **241-207-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** | **м** | **60** | **65** | **3900** |
| **12** | **6119-0301-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм** | **м** | **102** | **1 547** | **157794** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 519 | 154938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 740 | 75480 |
| 12.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32.3034 | 4 798 | 154992 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 714 |
| 12.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1.516944 | 20 | 30 |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0137904 | 12 296 | 170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0137904* | *3 696* | *51* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0074256 | 7 918 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0074256* | *2 587* | *19* |
| 12.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2.86416 | 20 | 57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3.81888 | 79 | 302 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 2142 |
| 12.3.1 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 63.24 | 29 | 1834 |
| 12.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.265608 | 1 186 | 315 |
| **13** | **241-207-0305** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм** | **м** | **102** | **99** | **10098** |
| **14** | **261-404-0219** *РСНБ РК 2022* | **Скобы монтажные** | **10 шт.** | **42.6** | **189** | **8051** |
| **15** | **6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **160** | **1 028** | **164480** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 004 | 160640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 489 | 78240 |
| 15.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34.112 | 4 711 | 160702 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 480 |
| 15.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 4.4928 | 16 | 72 |
| 15.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 6.04032 | 34 | 205 |
| 15.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 9.984 | 20 | 200 |
| 15.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.004992 | 7 918 | 40 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004992* | *2 587* | *13* |
| 15.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 9.568 | 20 | 191 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 3360 |
| 15.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2.88 | 1 186 | 3416 |
| **16** | **243-907-0103** *РСНБ РК 2022* | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм** | **м** | **160** | **101** | **16160** |
| **17** | **6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **154** | **957** | **147378** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547 | 84238 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266 | 40964 |
| 17.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15.862 | 5 313 | 84275 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 51744 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92 | 14168 |
| 17.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 4.7586 | 8 233 | 39178 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.7586* | *2 166* | *10307* |
| 17.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 4.7586 | 25 | 119 |
| 17.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.618618 | 12 296 | 7607 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.618618* | *3 696* | *2286* |
| 17.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.618618 | 7 918 | 4898 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.618618* | *2 587* | *1600* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 11396 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0616 | 880 | 54 |
| 17.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.001232 | 4 216 417 | 5195 |
| 17.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.014784 | 2 313 | 34 |
| 17.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00077 | 7 763 690 | 5978 |
| 17.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.0128128 | 501 | 6 |
| 17.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0924 | 1 293 | 119 |
| 17.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.006314 | 1 438 | 9 |
| **18** | **243-502-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель оптический ОК-2** | **м** | **154** | **208** | **32032** |
| **19** | **247-202-0107**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПП-05/** | **шт.** | **4** | **3 349** | **13396** |
| **20** | **6124-0303-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | **шт.** | **1** | **31 246** | **31246** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 371 | 11371 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 537 | 5537 |
| 20.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.06 | 5 520 | 11371 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 291 | 2291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 647 | 647 |
| 20.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7931 | 264 | 209 |
| 20.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.103 | 12 296 | 1266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *3 696* | *381* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.103 | 7 918 | 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.103* | *2 587* | *266* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 584 | 17584 |
| 20.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17210 |
| 20.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00017 | 954 056 | 162 |
| 20.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.15 | 1 234 | 185 |
| 20.3.4 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 27 |
| **21** | **243-901-0201**<br>***РСНБ РК 2022 прим.*** | **Шкаф ШРМ-04** | **шт.** | **1** | **7 144** | **7144** |
| **22** | **261-302-0436**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта оптическая** | **комплект** | **1** | **48 865** | **48865** |
| | **Раздел 2.** | **Телевидение** | | | | **1896161** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1019650 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *523468* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 316248 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *85196* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 560263 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 248 | | |
| | | | | | | |
| **23** | **6125-0410-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж оборудования: устройство антенных развязывающих** | **шт.** | **4** | **81 300** | **325200** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 846 | 271384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 305 | 149220 |
| 23.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 57.68 | 4 705 | 271384 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 8 570 | 34280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 025 | 8100 |
| 23.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3.1312 | 10 948 | 34280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.1312* | *2 587* | *8100* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 884 | 19536 |
| 23.3.1 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00056 | 7 763 690 | 4348 |
| 23.3.2 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 180 | 70 | 12600 |
| 23.3.3 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1.8 | 1 438 | 2588 |
| **24** | **248-101-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Антенна эфирная марки DELTA 375** | **шт.** | **4** | **31 633** | **126532** |
| **25** | **248-101-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Мачта МТ-5.1** | **шт.** | **4** | **52 300** | **209200** |
| **26** | **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022*** | **ДЕЛИТЕЛЬ/ОТВЕТВИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ** | **шт.** | **36** | **41** | **1476** |
| **27** | **6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж розетки микрофонной** | **шт.** | **40** | **4 081** | **163240** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 057 | 162280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 231 | 89240 |
| 27.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 41.2 | 3 939 | 162287 |
| 27.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 | 960 |
| 27.2.1 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0.08 | 1 425 | 114 |
| 27.2.2 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00008 | 7 763 690 | 621 |
| 27.2.3 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0.48 | 26 | 12 |
| 27.2.4 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.08 | 246 | 20 |
| 27.2.5 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.04 | 4 837 | 193 |
| **28** | **247-214-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная** | **шт.** | **40** | **501** | **20040** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **247-202-0801**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207** | **шт.** | **40** | **41** | **1640** |
| **30** | **6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **838** | **957** | **801966** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547 | 458386 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266 | 222908 |
| 30.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 86.314 | 5 313 | 458586 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 281568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92 | 77096 |
| 30.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 25.8942 | 8 233 | 213187 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25.8942* | *2 166* | *56087* |
| 30.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 25.8942 | 25 | 647 |
| 30.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3.366246 | 12 296 | 41391 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.366246* | *3 696* | *12442* |
| 30.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3.366246 | 7 918 | 26654 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.366246* | *2 587* | *8708* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 62012 |
| 30.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.3352 | 880 | 295 |
| 30.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.006704 | 4 216 417 | 28267 |
| 30.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.080448 | 2 313 | 186 |
| 30.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00419 | 7 763 690 | 32530 |
| 30.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.0697216 | 501 | 35 |
| 30.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.5028 | 1 293 | 650 |
| 30.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.034358 | 1 438 | 49 |
| **31** | **243-302-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11** | **км** | **0.088** | **221 782** | **19517** |
| **32** | **243-302-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6** | **м** | **750** | **125** | **93750** |
| **33** | **6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **100** | **1 291** | **129100** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 276 | 127600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621 | 62100 |
| 33.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26.6 | 4 798 | 127627 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 400 |
| 33.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2.3192 | 20 | 46 |
| 33.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00312 | 12 296 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00312* | *3 696* | *12* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00208 | 7 918 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00208* | *2 587* | *5* |
| 33.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4.3888 | 20 | 88 |
| 33.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3.328 | 79 | 263 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1100 |
| 33.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 97 | 6 | 582 |
| 33.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.4074 | 1 186 | 483 |
| **34** | **241-207-0301** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **100** | **45** | **4500** |
| | **Раздел 3.** | **Домофон** | | | | **1340384** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 650168 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *345711* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22720 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5280* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 667496 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 137 | | |
| | | | | | | |
| **35** | **6125-0801-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных** | **шт.** | **4** | **21 707** | **86828** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 695 | 86780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 929 | 47716 |
| 35.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18.4444 | 4 705 | 86781 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 48 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 8 |
| 35.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.693396 | 16 | 11 |
| 35.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.003708 | 7 918 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.003708* | *2 587* | *10* |
| 35.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.343196 | 20 | 7 |
| **36** | **248-401-0101** *РСНБ РК 2022* | **Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм** | **шт.** | **4** | **12 784** | **51136** |
| **37** | **6125-0801-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования** | **шт.** | **8** | **12 560** | **100480** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 548 | 100384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 900 | 55200 |
| 37.1.1 | 007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 18.7872 | 5 343 | 100380 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2.1424 | 20 | 43 |
| 37.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2.884 | 20 | 58 |
| **38** | **248-401-0201** *РСНБ РК 2022* | **Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)** | **шт.** | **4** | **28 212** | **112848** |
| **39** | **248-401-0215** *РСНБ РК 2022* | **Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2** | **шт.** | **4** | **17 621** | **70484** |
| **40** | **248-401-0701** *РСНБ РК 2022* | **Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х** | **шт.** | **4** | **6 642** | **26568** |
| **41** | **6124-0103-2102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6** | **шт.** | **4** | **6 362** | **25448** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 472 | 21888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 665 | 10660 |
| 41.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.12 | 5 313 | 21890 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 833 | 3332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 259 | 1036 |
| 41.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1648 | 12 296 | 2026 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1648* | *3 696* | *609* |
| 41.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1648 | 7 918 | 1305 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1648* | *2 587* | *426* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 | 228 |
| 41.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00024 | 954 056 | 229 |
| **42** | **248-401-0301** *РСНБ РК 2022* | **Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40** | **шт.** | **4** | **18 298** | **73192** |
| **43** | **6125-0405-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки** | **шт.** | **4** | **3 722** | **14888** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 722 | 14888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 047 | 8188 |
| 43.1.1 | 007-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4.12 | 3 614 | 14890 |
| **44** | **248-401-0753** *РСНБ РК 2022* | **Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"** | **шт.** | **4** | **4 744** | **18976** |
| **45** | **248-401-0404** *РСНБ РК 2022* | **Ключ VIZIT-RF2.2 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)** | **шт.** | **40** | **994** | **39760** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **46** | **6125-0801-0802**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных** | **шт.** | **40** | **2 547** | **101880** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 546 | 101840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 400 | 56000 |
| 46.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 21.644 | 4 705 | 101835 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 40 |
| 46.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.68392 | 16 | 11 |
| 46.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.37196 | 20 | 27 |
| **47** | **248-401-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова** | **шт.** | **40** | **3 262** | **130480** |
| **48** | **248-401-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов** | **шт.** | **20** | **5 440** | **108800** |
| **49** | **6125-0105-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка на провододержателях кабеля и провода питания сечение 6 мм2** | **м** | **300** | **589** | **176700** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 533 | 159900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 87900 |
| 49.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 33.99 | 4 705 | 159923 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 16500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 3900 |
| 49.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1.5141 | 10 948 | 16576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5141* | *2 587* | *3917* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 300 |
| 49.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.033 | 986 | 33 |
| 49.3.2 | 261-201-0318 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.09 | 2 143 | 193 |
| **50** | **243-303-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4** | **м** | **48** | **53** | **2544** |
| **51** | **243-303-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4** | **м** | **72** | **77** | **5544** |
| **52** | **243-303-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4** | **м** | **180** | **29** | **5220** |
| **53** | **1308-0206-2101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*** | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** | **м** | **24** | **2 074** | **49776** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 537 | 36888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 748 | 17952 |
| 53.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.1688 | 5 145 | 36883 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 96 | 2304 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 336 |
| 53.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4.42488 | 264 | 1168 |
| 53.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.054384 | 12 296 | 669 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.054384* | *3 696* | *201* |
| 53.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.054384 | 7 918 | 431 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.054384* | *2 587* | *141* |
| 53.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.097568 | 20 | 22 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 441 | 10584 |
| 53.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.72 | 880 | 634 |
| 53.3.2 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0.24 | 2 011 | 483 |
| 53.3.3 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6 | 300 | 1800 |
| 53.3.4 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2.4 | 17 | 41 |
| 53.3.5 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2.4 | 16 | 38 |
| 53.3.6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1.2 | 1 446 | 1735 |
| 53.3.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.252 | 1 234 | 311 |
| 53.3.8 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0.01236 | 388 854 | 4806 |
| 53.3.9 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0.5232 | 1 403 | 734 |
| **54** | **243-904-0102** *РСНБ РК 2022* | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15** | **м** | **24** | **218** | **5232** |
| **55** | **6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **100** | **1 291** | **129100** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 276 | 127600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621 | 62100 |
| 55.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26.6 | 4 798 | 127627 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 400 |
| 55.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2.3192 | 20 | 46 |
| 55.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00312 | 12 296 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00312* | *3 696* | *12* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00208 | 7 918 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00208* | *2 587* | *5* |
| 55.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4.3888 | 20 | 88 |
| 55.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3.328 | 79 | 263 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1100 |
| 55.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 97 | 6 | 582 |
| 55.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.4074 | 1 186 | 483 |
| **56** | **241-207-0301** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **100** | **45** | **4500** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Раздел 4. | Видеонаблюдение | | | | 1229915 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 377037 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *197064* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 104265 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *28339* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 701381 |
| | | оборудование | тенге | | | 47232 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 81 | | |
| | | | | | | |
| 57 | 6125-0408-0623<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж устройства видиоконтрольного | шт. | 1 | 11 701 | 11701 |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 588 | 11588 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 372 | 6372 |
| 57.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2.06 | 5 625 | 11588 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 113 | 113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 27 |
| 57.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0103 | 10 948 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0103* | *2 587* | *27* |
| 58 | 248-403-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb) | шт. | 1 | 94 590 | 94590 |
| 59 | 248-404-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" | шт. | 1 | 97 415 | 97415 |
| 60 | 6125-0801-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной | шт. | 10 | 15 201 | 152010 |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 194 | 151940 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 355 | 83550 |
| 60.1.1 | 007-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 27.501 | 5 525 | 151943 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 70 |
| 60.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2.369 | 20 | 47 |
| 60.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.133 | 20 | 23 |
| 61 | 248-402-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м | шт. | 4 | 37 287 | 149148 |
| 62 | 248-402-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м | шт. | 6 | 33 917 | 203502 |
| 63 | 6125-0202-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания | шт. | 1 | 59 540 | 59540 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 52 144 | 52144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 672 | 28672 |
| 63.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 9.27 | 5 625 | 52144 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 4 962 | 4962 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 172 | 1172 |
| 63.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.4532 | 10 948 | 4962 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4532* | *2 587* | *1172* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 434 | 2434 |
| 63.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0003 | 35 441 | 11 |
| 63.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0003 | 954 056 | 286 |
| 63.3.3 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.00001 | 1 576 025 | 16 |
| 63.3.4 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00006 | 6 325 216 | 380 |
| 63.3.5 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0.08 | 809 | 65 |
| 63.3.6 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.00002 | 199 032 | 4 |
| 63.3.7 | 252-207-0441 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 10 | 50 | 500 |
| 63.3.8 | 261-404-0533 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0.02 | 211 | 4 |
| 63.3.9 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0.1 | 8 151 | 815 |
| 63.3.10 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.03 | 246 | 7 |
| 63.3.11 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.21 | 1 186 | 249 |
| 63.3.12 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.02 | 4 837 | 97 |
| **64** | **521-101-0401025**<br>***СпрСЦ 06.2024*** | **Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.** | **шт.** | **1** | **47 232** | **47232** |
| **65** | **248-404-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб** | **шт.** | **1** | **83 492** | **83492** |
| **66** | **6124-0201-0801**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **295** | **957** | **282315** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547 | 161365 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266 | 78470 |
| 66.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30.385 | 5 313 | 161436 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 99120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92 | 27140 |
| 66.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 9.1155 | 8 233 | 75048 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9.1155* | *2 166* | *19744* |
| 66.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 9.1155 | 25 | 228 |
| 66.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.185015 | 12 296 | 14571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.185015* | *3 696* | *4380* |
| 66.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.185015 | 7 918 | 9383 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.185015* | *2 587* | *3066* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 21830 |
| 66.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.118 | 880 | 104 |
| 66.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.00236 | 4 216 417 | 9951 |
| 66.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.02832 | 2 313 | 66 |
| 66.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.001475 | 7 763 690 | 11451 |
| 66.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.024544 | 501 | 12 |
| 66.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.177 | 1 293 | 229 |
| 66.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.012095 | 1 438 | 17 |
| **67** | **243-304-0131** *РСНБ РК 2022* | **Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC** | **м** | **295** | **166** | **48970** |

Составил Битанова С.Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-7

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 243-906-2415 | Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH | шт. | 16 | 13 095 | 209 520 |
| 2 | 248-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Мачта МТ-5.1 | шт. | 4 | 52 300 | 209 200 |
| 3 | 248-402-0101 | Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м | шт. | 6 | 33 917 | 203 502 |
| 4 | 248-402-0203 | Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м | шт. | 4 | 37 287 | 149 148 |
| 5 | 248-401-0501 | Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова | шт. | 40 | 3 262 | 130 480 |
| 6 | 243-906-2414 | Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH | шт. | 12 | 10 546 | 126 552 |
| 7 | 248-101-0103 | Антенна эфирная марки DELTA 375 | шт. | 4 | 31 633 | 126 532 |
| 8 | 243-906-2416 | Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-20M-LSZH | шт. | 8 | 15 650 | 125 200 |
| 9 | 248-306-0201 *РСНБ РК 2022* | Коробка распределительная типа КРЭ-16 | шт. | 4 | 29 091 | 116 364 |
| 10 | 248-401-0201 | Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF) | шт. | 4 | 28 212 | 112 848 |
| 11 | 248-401-0610 | Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов | шт. | 20 | 5 440 | 108 800 |
| 12 | 248-404-0201 | Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" | шт. | 1 | 97 415 | 97 415 |
| 13 | 248-403-0106 | Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb) | шт. | 1 | 94 590 | 94 590 |
| 14 | 243-302-0101 | Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6 | м | 750 | 125 | 93 750 |
| 15 | 248-404-0305 | Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб | шт. | 1 | 83 492 | 83 492 |
| 16 | 248-401-0301 | Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40 | шт. | 4 | 18 298 | 73 192 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 248-401-0215 | Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2 | шт. | 4 | 17 621 | 70 484 |
| 18 | 247-202-0107 *РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПЭ-10/ | шт. | 20 | 3 349 | 66 980 |
| 19 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.007235 | 7 763 690 | 56 170.3 |
| 20 | 248-401-0101 | Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм | шт. | 4 | 12 784 | 51 136 |
| 21 | 243-304-0131 | Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC | м | 295 | 166 | 48 970 |
| 22 | 261-302-0436 *РСНБ РК 2022* | Муфта оптическая | комплект | 1 | 48 865 | 48 865 |
| 23 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.010296 | 4 216 417 | 43 412.23 |
| 24 | 248-401-0404 | Ключ VIZIT-RF2.2 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin) | шт. | 40 | 994 | 39 760 |
| 25 | 243-502-0111 *РСНБ РК 2022* | Кабель оптический ОК-2 | м | 154 | 208 | 32 032 |
| 26 | 243-906-2413 | Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH | шт. | 4 | 7 997 | 31 988 |
| 27 | 248-401-0701 | Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х | шт. | 4 | 6 642 | 26 568 |
| 28 | 247-214-0202 *РСНБ РК 2022* | Розетка абонентская | шт. | 40 | 631 | 25 240 |
| 29 | 247-214-0201 | Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная | шт. | 40 | 501 | 20 040 |
| 30 | 243-302-0103 | Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11 | км | 0.088 | 221 782 | 19 516.82 |
| 31 | 248-401-0753 | Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M" | шт. | 4 | 4 744 | 18 976 |
| 32 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.015 | 1 147 327 | 17 209.9 |
| 33 | 243-907-0103 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм | м | 160 | 101 | 16 160 |
| 34 | 247-202-0107 *РСНБ РК 2022* | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПП-05/ | шт. | 4 | 3 349 | 13 396 |
| 35 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 180 | 70 | 12 600 |
| 36 | 241-207-0305 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 102 | 99 | 10 098 |
| 37 | 241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 200 | 45 | 9 000 |
| 38 | 261-404-0219 *РСНБ РК 2022* | Скобы монтажные | 10 шт. | 42.6 | 189 | 8 051.4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 243-901-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Шкаф ШРМ-04 | шт. | 1 | 7 144 | 7 144 |
| 40 | 243-303-0403 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4 | м | 72 | 77 | 5 544 |
| 41 | 243-904-0102 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 | м | 24 | 218 | 5 232 |
| 42 | 243-303-0201 | Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4 | м | 180 | 29 | 5 220 |
| 43 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 4.354368 | 1 186 | 5 164.28 |
| 44 | 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 | 0.01236 | 388 854 | 4 806.24 |
| 45 | 241-207-0304 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм | м | 60 | 65 | 3 900 |
| 46 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1.852767 | 1 438 | 2 664.28 |
| 47 | 243-303-0402 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4 | м | 48 | 53 | 2 544 |
| 48 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 63.24 | 29 | 1 833.96 |
| 49 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6 | 300 | 1 800 |
| 50 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1.2 | 1 446 | 1 735.2 |
| 51 | 247-202-0801 | Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207 | шт. | 40 | 41 | 1 640 |
| 52 | 247-202-0801<br>*РСНБ РК 2022* | ДЕЛИТЕЛЬ/ОТВЕТВИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ | шт. | 36 | 41 | 1 476 |
| 53 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 194 | 6 | 1 164 |
| 54 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1.2348 | 880 | 1 086.62 |
| 55 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.7722 | 1 293 | 998.45 |
| 56 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0.1 | 8 151 | 815.1 |
| 57 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0.5232 | 1 403 | 734.05 |
| 58 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00071 | 954 056 | 677.38 |
| 59 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.006 | 93 332 | 559.99 |
| 60 | 252-207-0441 | Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3 | шт. | 10 | 50 | 500 |
| 61 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.402 | 1 234 | 496.07 |
| 62 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.1 | 4 837 | 483.7 |
| 63 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0.24 | 2 011 | 482.64 |
| 64 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 43.8 | 10 | 438 |
| 65 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0.08 | 5 445 | 435.6 |
| 66 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.00006 | 6 325 216 | 379.51 |
| 67 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.123552 | 2 313 | 285.78 |
| 68 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0.176 | 1 425 | 250.8 |
| 69 | 261-201-0318 | Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.09 | 2 143 | 192.87 |
| 70 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.00009 | 1 576 025 | 141.84 |
| 71 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.412 | 251 | 103.41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0.08 | 809 | 64.72 |
| 73 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.1070784 | 501 | 53.65 |
| 74 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.19 | 246 | 46.74 |
| 75 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2.4 | 17 | 40.8 |
| 76 | 236-201-0101 | Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 | кг | 0.08 | 501 | 40.08 |
| 77 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2.4 | 16 | 38.4 |
| 78 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.033 | 986 | 32.54 |
| 79 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00003 | 884 809 | 26.54 |
| 80 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0.96 | 26 | 24.96 |
| 81 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0003 | 35 441 | 10.63 |
| 82 | 261-404-0533 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0.02 | 211 | 4.22 |
| 83 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0.00002 | 199 032 | 3.98 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 808 556** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 521-101-0401025<br>*СпрСЦ 06.2024* | Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет. | шт. | 1 | 47 232 | 47 232 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **47 232** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 855 787.69** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40670

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40670'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №2'РП'2'2-1-7'Слаботочные сети'СС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Телекоммуникация* |
| 5 | У6125-0702-0912'4''Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой'шт.* |
| 6 | С1248-306-0201 прим.'4''Коробка распределительная типа КРЭ-16'шт.* |
| 7 | С1247-202-0107 прим.'20''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПЭ-10/'шт.* |
| 8 | У6125-0408-0507'40''Монтаж розетки микрофонной'шт.* |
| 9 | С1247-214-0202'40''Розетка абонентская'шт.* |
| 10 | С1243-906-2413'4''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH'шт.* |
| 11 | С1243-906-2414'12''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH'шт.* |
| 12 | С1243-906-2415'16''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH'шт.* |
| 13 | С1243-906-2416'8''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-20M-LSZH'шт.* |
| 14 | У6119-0301-0202(РМ296009)'60''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м* |
| 15 | С1241-207-0304'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м* |
| 16 | У6119-0301-0203(РМ296009)'102''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м* |
| 17 | С1241-207-0305'102''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м* |
| 18 | С1261-404-0219'120+306''Скобы монтажные'10 шт.* |
| 19 | У6119-0302-0101(РМ296142)'160''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 20 | С1243-907-0103'160''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м* |
| 21 | У6124-0201-0801'154''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 22 | С1243-502-0111'154''Кабель оптический ОК-2'м* |
| 23 | С1247-202-0107 прим.'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПП-05/'шт.* |
| 24 | У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.* |
| 25 | С1243-901-0201 прим.'1''Шкаф ШРМ-04'шт.* |
| 26 | С1261-302-0436'1''Муфта оптическая'комплект* |
| 27 | Р Телевидение* |
| 28 | У6125-0410-0102'4''Монтаж оборудования: устройство антенных развязывающих'шт.* |
| 29 | С1248-101-0103'4''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.* |
| 30 | С1248-101-0301'4''Мачта МТ-5.1'шт.* |
| 31 | С1247-202-0801'20+16''ДЕЛИТЕЛЬ/ОТВЕТВИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ'шт.* |
| 32 | У6125-0408-0507'40''Монтаж розетки микрофонной'шт.* |
| 33 | С1247-214-0201'40''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | С1247-202-0801'40''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.* |
| 35 | У6124-0201-0801'88+750''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 36 | С1243-302-0103'0,088''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км* |
| 37 | С1243-302-0101'750''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'м* |
| 38 | У6119-0301-0201(РМ296009)'100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 39 | С1241-207-0301'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 40 | Р Домофон* |
| 41 | У6125-0801-0801'4''Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.* |
| 42 | С1248-401-0101'4''Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм'шт.* |
| 43 | У6125-0801-0601'4+4''Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования'шт.* |
| 44 | С1248-401-0201'4''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)'шт.* |
| 45 | С1248-401-0215'4''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2'шт.* |
| 46 | С1248-401-0701'4''Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х'шт.* |
| 47 | У6124-0103-2102'4''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6'шт.* |
| 48 | С1248-401-0301'4''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40'шт.* |
| 49 | У6125-0405-0103'4''Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки'шт.* |
| 50 | С1248-401-0753'4''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.* |
| 51 | С1248-401-0404'40''Ключ VIZIT-RF2.2 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)'шт.* |
| 52 | У6125-0801-0802'40''Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.* |
| 53 | С1248-401-0501'40''Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова'шт.* |
| 54 | С1248-401-0610'20''Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов'шт.* |
| 55 | У6125-0105-0301'48+72+180''Прокладка на провододержателях кабеля и провода питания сечение 6 мм2'м* |
| 56 | С1243-303-0402'48''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4'м* |
| 57 | С1243-303-0403'72''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4'м* |
| 58 | С1243-303-0201'180''Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4'м* |
| 59 | Ц13-080206-2101'24''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м* |
| 60 | С1243-904-0102'24''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м* |
| 61 | У6119-0301-0201(РМ296009)'100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 62 | С1241-207-0301'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 63 | Р Видеонаблюдение* |
| 64 | У6125-0408-0623'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.* |
| 65 | С1248-403-0106'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)'шт.* |
| 66 | С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.* |
| 67 | У6125-0801-0101'4+6''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 68 | С1248-402-0203'4''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.* |
| 69 | С1248-402-0101'6''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.* |
| 70 | У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.* |
| 71 | 521-101-0401025'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.'шт.* |
| 72 | С1248-404-0305'1''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.* |
| 73 | У6124-0201-0801'295''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 74 | С1243-304-0131'295''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'м* |
| 75 | К'Битанова С.Н.* |

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)
Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №2
Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение низкого давления
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **16530,450** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 5541,561 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,044 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **16530450** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5521134 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2825767* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 104678 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *20427* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6816516 |
| | | оборудование | тенге | | | 4088120 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 044 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6117-0301-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка счетчиков индивидуальных поквартирных** | **шт.** | **40** | **14 221** | **568840** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 828 | 513120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 247 | 249880 |
| 1.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 80.784 | 6 352 | 513140 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 760 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2.7336 | 46 | 126 |
| 1.2.2 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6.8136 | 84 | 572 |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4.7736 | 20 | 95 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 374 | 54960 |
| 1.3.1 | 261-107-0644 | Шпильки | шт. | 80 | 124 | 9920 |
| 1.3.2 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.4 | 986 | 394 |
| 1.3.3 | 261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 80 | 549 | 43920 |
| 1.3.4 | 236-202-1017 | Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74 | т | 0.0004 | 446 385 | 179 |
| 1.3.5 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.336 | 1 186 | 399 |
| 1.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.4 | 426 | 170 |
| **2** | **245-802-0103** *СпрСЦ 06.2024* | **Счетчик газа QK G4T с МК** | **шт.** | **40** | **27 111** | **1084440** |
| **3** | **6117-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных** | **шт.** | **40** | **9 106** | **364240** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 731 | 229240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 791 | 111640 |
| 3.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 46.92 | 4 886 | 229251 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 706 | 28240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 233 | 9320 |
| 3.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0.408 | 5 883 | 2400 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.408* | *2 166* | *884* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3.264 | 7 918 | 25844 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.264* | *2 587* | *8444* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 669 | 106760 |
| 3.3.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.4 | 986 | 394 |
| 3.3.2 | 261-305-0219 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 40 | 1 757 | 70280 |
| 3.3.3 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0.8 | 605 | 484 |
| 3.3.4 | 261-301-0422 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005 | шт. | 40 | 887 | 35480 |
| 3.3.5 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.32 | 426 | 136 |
| **4** | **513-301-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом** | **шт.** | **40** | **102 203** | **4088120** |
| **5** | **6125-0601-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прибора сигнализирующего емкостного** | **шт.** | **40** | **54 547** | **2181880** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 54 339 | 2173560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 29 877 | 1195080 |
| 5.1.1 | 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 453.2 | 4 796 | 2173547 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 5.356 | 16 | 86 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 206 | 8240 |
| 5.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0008 | 35 441 | 28 |
| 5.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.00008 | 1 576 025 | 126 |
| 5.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0008 | 6 325 216 | 5060 |
| 5.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2.52 | 1 186 | 2989 |
| **6** | **245-711-0101** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Сигнализатор САКЗ-МК-2-1** | **шт.** | **40** | **109 524** | **4380960** |
| **7** | **6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** | **м** | **545** | **1 978** | **1078010** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 889 | 1029505 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 920 | 501400 |
| 7.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 193.7475 | 5 313 | 1029380 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 61 | 33245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 9265 |
| 7.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.44472 | 12 696 | 5646 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.44472* | *2 587* | *1150* |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.38913 | 12 296 | 4785 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.38913* | *3 696* | *1438* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.44596 | 7 918 | 19367 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.44596* | *2 587* | *6328* |
| 7.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 42.02604 | 84 | 3530 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 | 15260 |
| 7.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.0436 | 18 775 | 819 |
| 7.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 5.45 | 1 030 | 5614 |
| 7.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.981 | 474 | 465 |
| 7.3.4 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 2.8885 | 750 | 2166 |
| 7.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 2.398 | 790 | 1894 |
| 7.3.6 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 1.0355 | 4 007 | 4149 |
| **8** | **241-101-0305** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм** | **м** | **30** | **1 839** | **55170** |
| **9** | **241-101-0304** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм** | **м** | **12** | **1 656** | **19872** |
| **10** | **241-101-0303** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм** | **м** | **48** | **1 349** | **64752** |
| **11** | **241-101-0302** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм** | **м** | **363** | **1 108** | **402204** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 241-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм | м | 92 | 626 | 57592 |
| 13 | 241-114-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм | шт. | 4 | 323 | 1292 |
| 14 | 241-114-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм | шт. | 8 | 287 | 2296 |
| 15 | 241-114-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/25х20/20х15/ мм | шт. | 48 | 323 | 15504 |
| 16 | 241-112-0117<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм | шт. | 14 | 476 | 6664 |
| 17 | 241-112-0111<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм | шт. | 8 | 226 | 1808 |
| 18 | 241-112-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм | шт. | 380 | 137 | 52060 |
| 19 | 241-112-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,5 мм | шт. | 40 | 153 | 6120 |
| 20 | 261-301-0422<br>*РСНБ РК 2022* | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005 | шт. | 80 | 887 | 70960 |
| 21 | 242-207-4102<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 40 | 3 796 | 151840 |
| 22 | 242-207-4105<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 4 | 19 340 | 77360 |
| 23 | 6114-0102-0502<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм | м | 19.94 | 3 663 | 73040 |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 525 | 70288 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 716 | 34217 |
| 23.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12.976952 | 5 416 | 70283 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 114 | 2273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 578 |
| 23.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0244066 | 12 696 | 310 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0244066* | *2 587* | *63* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0142372 | 12 296 | 175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0142372* | *3 696* | *53* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1769476 | 7 918 | 1401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1769476* | *2 587* | *458* |
| 23.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4.6148737 | 84 | 388 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 | 479 |
| 23.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.0015952 | 18 775 | 30 |
| 23.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.03988 | 1 030 | 41 |
| 23.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.063808 | 5 628 | 359 |
| 23.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.06979 | 474 | 33 |
| **24** | **6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** | **м** | **5.44** | **4 226** | **22989** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 060 | 22086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 977 | 10755 |
| 24.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.078368 | 5 416 | 22088 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 740 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 185 |
| 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 | 0.0083232 | 12 696 | 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0083232* | *2 587* | *22* |
| 24.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.004439 | 12 296 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004439* | *3 696* | *16* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0560429 | 7 918 | 444 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0560429* | *2 587* | *145* |
| 24.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.6058227 | 84 | 135 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 | 163 |
| 24.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.0006528 | 18 775 | 12 |
| 24.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.01632 | 1 030 | 17 |
| 24.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.022304 | 5 628 | 126 |
| 24.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.02448 | 474 | 12 |
| **25** | **6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** | **м** | **1** | **4 687** | **4687** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 447 | 4447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 165 | 2165 |
| 25.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.8211 | 5 416 | 4447 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 194 | 194 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 48 |
| 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 | 0.002754 | 12 696 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.002754* | *2 587* | *7* |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.00102 | 12 296 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00102* | *3 696* | *4* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01428 | 7 918 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.01428* | *2 587* | *37* |
| 25.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.396984 | 84 | 33 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 46 |
| 25.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.00021 | 18 775 | 4 |
| 25.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.005 | 1 030 | 5 |
| 25.3.3 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.0061 | 5 628 | 34 |
| 25.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0067 | 474 | 3 |
| **26** | **241-102-0125** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,0/45х2,0/ мм** | **м** | **19.94** | **674** | **13440** |
| **27** | **241-102-0134** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм** | **м** | **5.44** | **1 261** | **6860** |
| **28** | **241-102-0153** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм** | **м** | **1** | **2 301** | **2301** |
| **29** | **6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,06* | **Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** | **шт.** | **106** | **3 972** | **421032** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 392 | 253552 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 165 | 123490 |
| 29.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 52.8516 | 4 798 | 253582 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 362 | 38372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 848 |
| 29.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 16.139136 | 1 293 | 20868 |
| 29.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 14.088672 | 1 055 | 14864 |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.33072 | 7 918 | 2619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.33072* | *2 587* | *856* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 218 | 129108 |
| 29.3.1 | 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 | $м^3$ | 0.00318 | 90 707 | 288 |
| 29.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.159 | 209 981 | 33387 |
| 29.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 30.21 | 2 284 | 69000 |
| 29.3.4 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.062328 | 423 648 | 26405 |
| | | Крепление газопровода к стене, УКГ1.00-00/УКГ1.00-01/ | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.00536** | **389 152** | **2086** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 365 803 | 1961 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 098 | 976 |
| 30.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.4102758 | 4 779 | 1961 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 11 044 | 60 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 853 | 5 |
| 30.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.0908627 | 436 | 40 |
| 30.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.0206253 | 111 | 2 |
| 30.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0066335 | 241 | 2 |
| 30.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0006132 | 12 296 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0006132* | *3 696* | *2* |
| 30.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0008919 | 7 918 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0008919* | *2 587* | *2* |
| 30.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0129326 | 84 | 1 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 305 | 65 |
| 30.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0001002 | 10 602 | 1 |
| 30.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000055 | 119 169 | 1 |
| 30.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000268 | 954 056 | 26 |
| 30.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.010452 | 474 | 5 |
| 30.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0031624 | 251 | 1 |
| 30.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.000075 | 289 955 | 22 |
| 30.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000017 | 733 984 | 1 |
| 30.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000032 | 991 185 | 3 |
| 30.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0001608 | 2 146 | 0 |
| 30.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000104 | 542 220 | 6 |
| 30.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0000536 | 861 | 0 |
| 30.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000005 | 1 352 536 | 1 |
| **31** | **261-301-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **5.36** | **708** | **3795** |
| **32** | **6117-0401-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Испытание газопровода пневматическое** | **м** | **545** | **2 217** | **1208265** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 199 | 1198455 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 071 | 583695 |
| 32.1.1 | 004-0151 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 185.1365 | 6 475 | 1198759 |
| 32.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 | 9810 |
| 32.2.1 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 5.45 | 986 | 5374 |
| 32.2.2 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 4.905 | 605 | 2968 |
| 32.2.3 | 217-701-0305 | Мыло твердое хозяйственное 72 % | шт. | 1.635 | 227 | 371 |
| 32.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 2.4525 | 426 | 1045 |
| **33** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **44.66** | **504** | **22509** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 15720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 176 | 7860 |
| 33.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.688532 | 5 847 | 15720 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 89 |
| 33.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0091106 | 34 | 0 |
| 33.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0091106 | 10 948 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0091106* | *2 587* | *24* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0091106 | 7 918 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0091106* | *2 587* | *24* |
| 33.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1.0203917 | 199 | 203 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 | 6386 |
| 33.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.0013398 | 380 806 | 510 |
| 33.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0080388 | 733 984 | 5900 |
| **34** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **44.66** | **391** | **17462** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 206 | 9200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 | 4645 |
| 34.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.94271 | 4 734 | 9197 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 89 |
| 34.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0091106 | 34 | 0 |
| 34.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0091106 | 10 948 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0091106* | *2 587* | *24* |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0091106 | 7 918 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0091106* | *2 587* | *24* |
| 34.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.5921916 | 199 | 118 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 7949 |
| 34.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.0012505 | 675 666 | 845 |
| 34.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0080388 | 884 809 | 7113 |

Составил Ахмет Б.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-8

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 245-711-0101 *РСНБ РК 2022* | Сигнализатор САКЗ-МК-2-1 | шт. | 40 | 109 524 | 4 380 960 |
| 2 | 245-802-0103 | Счетчик газа QK G4T с МК | шт. | 40 | 27 111 | 1 084 440 |
| 3 | 241-101-0302 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм | м | 363 | 1 108 | 402 204 |
| 4 | 242-207-4102 | Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 40 | 3 796 | 151 840 |
| 5 | 261-301-0422 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005 | шт. | 120 | 887 | 106 440 |
| 6 | 242-207-4105 | Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 4 | 19 340 | 77 360 |
| 7 | 261-305-0219 | Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм | м | 40 | 1 757 | 70 280 |
| 8 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 30.21 | 2 284 | 68 999.64 |
| 9 | 241-101-0303 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 48 | 1 349 | 64 752 |
| 10 | 241-101-0301 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм | м | 92 | 626 | 57 592 |
| 11 | 241-101-0305 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм | м | 30 | 1 839 | 55 170 |
| 12 | 241-112-0105 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм | шт. | 380 | 137 | 52 060 |
| 13 | 261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 80 | 549 | 43 920 |
| 14 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.159 | 209 981 | 33 386.98 |
| 15 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.062328 | 423 648 | 26 405.13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 241-101-0304 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм | м | 12 | 1 656 | 19 872 |
| 17 | 241-114-0101 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/25х20/20х15/ мм | шт. | 48 | 323 | 15 504 |
| 18 | 241-102-0125 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,0/45х2,0/ мм | м | 19.94 | 674 | 13 439.56 |
| 19 | 261-107-0644 | Шпильки | шт. | 80 | 124 | 9 920 |
| 20 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0080388 | 884 809 | 7 112.8 |
| 21 | 241-102-0134 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм | м | 5.44 | 1 261 | 6 859.84 |
| 22 | 241-112-0117 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм | шт. | 14 | 476 | 6 664 |
| 23 | 261-201-0371 | Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 | кг | 6.25 | 986 | 6 162.5 |
| 24 | 241-112-0102 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,5 мм | шт. | 40 | 153 | 6 120 |
| 25 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0080405 | 733 984 | 5 901.57 |
| 26 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 5.5112 | 1 030 | 5 676.54 |
| 27 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0008 | 6 325 216 | 5 060.17 |
| 28 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 1.0355 | 4 007 | 4 149.25 |
| 29 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 5.36 | 708 | 3 794.88 |
| 30 | 261-201-0324 | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 5.705 | 605 | 3 451.52 |
| 31 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2.856 | 1 186 | 3 387.22 |
| 32 | 241-102-0153 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм | м | 1 | 2 301 | 2 301 |
| 33 | 241-114-0102 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм | шт. | 8 | 287 | 2 296 |
| 34 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 2.8885 | 750 | 2 166.38 |
| 35 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 2.398 | 790 | 1 894.42 |
| 36 | 241-112-0111 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм | шт. | 8 | 226 | 1 808 |
| 37 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 3.1725 | 426 | 1 351.48 |
| 38 | 241-114-0104 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм | шт. | 4 | 323 | 1 292 |
| 39 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.046058 | 18 775 | 864.74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.0012505 | 675 666 | 844.91 |
| 41 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.092212 | 5 628 | 518.97 |
| 42 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1.092422 | 474 | 517.81 |
| 43 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.0013398 | 380 806 | 510.2 |
| 44 | 217-701-0305 | Мыло твердое хозяйственное 72 % | шт. | 1.635 | 227 | 371.14 |
| 45 | 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 | $м^3$ | 0.00318 | 90 707 | 288.45 |
| 46 | 236-202-1017 | Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74 | т | 0.0004 | 446 385 | 178.55 |
| 47 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0.00008 | 1 576 025 | 126.08 |
| 48 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0.0008 | 35 441 | 28.35 |
| 49 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000268 | 954 056 | 25.57 |
| 50 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.000075 | 289 955 | 21.76 |
| 51 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000104 | 542 220 | 5.64 |
| 52 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000032 | 991 185 | 3.19 |
| 53 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0001002 | 10 602 | 1.06 |
| 54 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0031624 | 251 | 0.79 |
| 55 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000005 | 1 352 536 | 0.73 |
| 56 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000055 | 119 169 | 0.66 |
| 57 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0001608 | 2 146 | 0.35 |
| 58 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0000536 | 861 | 0.05 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **6 816 304** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 513-301-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом | шт. | 40 | 102 203 | 4 088 120 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **4 088 120** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **10 904 423.88** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40680

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №2'РП'2'2-1-8'Газоснабжение низкого давления'ГСВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | У6117-0301-0801(РМ274214)'40''Установка счетчиков индивидуальных поквартирных'шт.* |
| 4 | С1245-802-0103'40''Счетчик газа QK G4T с МК'шт.* |
| 5 | У6117-0101-0102(РМ431522)'40''Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных'шт.* |
| 6 | 513-301-0101'40''Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом'шт.* |
| 7 | У6125-0601-0301'40''Монтаж прибора сигнализирующего емкостного'шт.* |
| 8 | С1245-711-0101 прим.'40''Сигнализатор САКЗ-МК-2-1'шт.* |
| 9 | У6114-0102-0305(РМ373134)'30+12+48+363+92''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м* |
| 10 | С1241-101-0305'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м* |
| 11 | С1241-101-0304'12''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м* |
| 12 | С1241-101-0303'48''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м* |
| 13 | С1241-101-0302'363''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м* |
| 14 | С1241-101-0301'92''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м* |
| 15 | С1241-114-0104'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.* |
| 16 | С1241-114-0102'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.* |
| 17 | С1241-114-0101'8+40''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/25х20/20х15/ мм'шт.* |
| 18 | С1241-112-0117'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм'шт.* |
| 19 | С1241-112-0111'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм'шт.* |
| 20 | С1241-112-0105'380''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм'шт.* |
| 21 | С1241-112-0102'40''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,5 мм'шт.* |
| 22 | С1261-301-0422'80''Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.* |
| 23 | С1242-207-4102'40''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 24 | С1242-207-4105'4''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.* |
| 25 | У6114-0102-0502(РМ373136)'0,34.16+0,15.30+0,25.40''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | У6114-0102-0503(РМ373136)'0,34.16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м* |
| 27 | У6114-0102-0504(РМ373136)'0,25.4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м* |
| 28 | С1241-102-0125'0,34.16+0,15.30+0,25.40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,0/45х2,0/ мм'м* |
| 29 | С1241-102-0134'0,34.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м* |
| 30 | С1241-102-0153'0,25.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м* |
| 31 | У6121-0801-0401(Н5.0,06)(Н52.0,06)(Н53.0,06) К=0,06'4+40+30+16+16''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.* |
| 32 | П2 Крепление газопровода к стене, УКГ1.00-00/УКГ1.00-01/* |
| 33 | Е11-090305-0301(РС295605)'(80.0,03+80.0,037).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 34 | С1261-301-0219'80.0,03+80.0,037''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 35 | #* |
| 36 | У6117-0401-0201'545''Испытание газопровода пневматическое'м* |
| 37 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44,66''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 38 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44,66''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 39 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Шифр объекта 4-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН.ЭС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2725,772** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 910,461 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,201 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **2725772** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 806988 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *393001* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 362323 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *103473* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1556461 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 201 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **КЛ-0,4кВ** | | | | **1170785** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 455584 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *221471* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 221721 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *61711* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 493480 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 115 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| 1 | 6101-0102-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **11.025** | **376** | **4145** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 376 | 4145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 96 | 1058 |
| 1.1.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 0.3428334 | 12 088 | 4144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3428334* | *3 093* | *1060* |
| 2 | 6101-0201-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$** | **4.725** | **8 533** | **40318** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 533 | 40318 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 110 | 19420 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9.28746 | 4 341 | 40317 |
| 3 | 6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **7.35** | **88** | **647** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 88 | 647 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 162 |
| 3.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0.0616106 | 10 466 | 645 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0616106* | *2 587* | *159* |
| 4 | 6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **3.15** | **3 629** | **11431** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 629 | 11431 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 748 | 5506 |
| 4.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3.184335 | 3 590 | 11432 |
| 5 | 6124-0201-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **53** | **735** | **38955** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 328 | 17384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 160 | 8480 |
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.2754 | 5 313 | 17402 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 407 | 21571 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 7049 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.724041 | 7 918 | 21569 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.724041* | *2 587* | *7047* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **6124-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201** | **м** | **8** | **226** | **1808** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 109 | 872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 424 |
| 6.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.1648 | 5 313 | 876 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 936 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 304 |
| 6.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.117832 | 7 918 | 933 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.117832* | *2 587* | *305* |
| | | Кабельные изделия | | | | |
| **7** | **6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **407** | **1 002** | **407814** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602 | 245014 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 119251 |
| 7.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 46.1131 | 5 313 | 244999 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 355 | 144485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 39479 |
| 7.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 13.498562 | 8 233 | 111134 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13.498562* | *2 166* | *29238* |
| 7.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 13.498562 | 25 | 337 |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.634919 | 12 296 | 20103 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.634919* | *3 696* | *6043* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.634919 | 7 918 | 12945 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.634919* | *2 587* | *4230* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 | 18315 |
| 7.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.039072 | 2 313 | 90 |
| 7.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.2442 | 1 293 | 316 |
| 7.3.3 | 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 | 0.00407 | 388 854 | 1583 |
| 7.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0.0407 | 370 885 | 15095 |
| 7.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.16687 | 1 438 | 240 |
| 7.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0010175 | 884 809 | 900 |
| **8** | **6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **140** | **957** | **133980** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547 | 76580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266 | 37240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14.42 | 5 313 | 76613 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 47040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92 | 12880 |
| 8.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 4.326 | 8 233 | 35616 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.326* | *2 166* | *9370* |
| 8.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 4.326 | 25 | 108 |
| 8.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.56238 | 12 296 | 6915 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.56238* | *3 696* | *2079* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.56238 | 7 918 | 4453 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.56238* | *2 587* | *1455* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 10360 |
| 8.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.056 | 880 | 49 |
| 8.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.00112 | 4 216 417 | 4722 |
| 8.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.01344 | 2 313 | 31 |
| 8.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.0007 | 7 763 690 | 5435 |
| 8.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.011648 | 501 | 6 |
| 8.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.084 | 1 293 | 109 |
| 8.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.00574 | 1 438 | 8 |
| **9** | **6119-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка кабеля с креплением скобами** | **м** | **12** | **1 393** | **16716** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 336 | 16032 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 650 | 7800 |
| 9.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.2808 | 4 886 | 16030 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 60 |
| 9.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.48048 | 20 | 10 |
| 9.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001248 | 12 296 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001248* | *3 696* | *5* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0011232 | 7 918 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0011232* | *2 587* | *3* |
| 9.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0.909792 | 20 | 18 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52 | 624 |
| 9.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1.44 | 300 | 432 |
| 9.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0.048 | 2 250 | 108 |
| 9.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.0252 | 1 186 | 30 |
| 9.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.0192 | 3 255 | 63 |
| **10** | **243-113-0908**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1** | **м** | **159** | **2 412** | **383508** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **6124-0201-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2** | **шт.** | **4** | **5 831** | **23324** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 472 | 21888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 665 | 10660 |
| 11.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.12 | 5 313 | 21890 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 209 | 836 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 260 |
| 11.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0412 | 12 296 | 507 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0412* | *3 696* | *152* |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0412 | 7 918 | 326 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0412* | *2 587* | *107* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 150 | 600 |
| 11.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.6 | 251 | 151 |
| 11.3.2 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0.00004 | 1 562 871 | 63 |
| 11.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.0096 | 2 313 | 22 |
| 11.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.00816 | 501 | 4 |
| 11.3.5 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.0032 | 93 332 | 299 |
| 11.3.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.04 | 1 438 | 58 |
| **12** | **243-903-1501** *РСНБ РК 2022* | **Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб** | **шт.** | **4** | **10 838** | **43352** |
| **13** | **6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм** | **м** | **16** | **278** | **4448** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 264 | 4224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129 | 2064 |
| 13.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.8816 | 4 798 | 4230 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 32 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 16 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.004944 | 7 918 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.004944* | *2 587* | *13* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 | 192 |
| 13.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0.08 | 2 117 | 169 |
| 13.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0176 | 1 103 | 19 |
| **14** | **241-207-1005** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **16** | **1 391** | **22256** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **6124-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **17** | **21** | **357** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 323 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 153 |
| 15.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.0833 | 3 937 | 328 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 17 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.003502 | 7 918 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.003502* | *2 587* | *9* |
| **16** | **249-101-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м** | **м** | **17** | **106** | **1802** |
| **17** | **6124-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** | **шт.** | **4** | **4 425** | **17700** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 710 | 14840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 806 | 7224 |
| 17.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.884 | 5 145 | 14838 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 360 | 1440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 360 |
| 17.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.04648 | 264 | 276 |
| 17.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.05768 | 12 296 | 709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.05768* | *3 696* | *213* |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.05768 | 7 918 | 457 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.05768* | *2 587* | *149* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 355 | 1420 |
| 17.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.8 | 1 293 | 1034 |
| 17.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.312 | 1 234 | 385 |
| **18** | **214-210-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0.01896** | **308 004** | **5840** |
| **19** | **6124-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** | **м** | **9** | **1 376** | **12384** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 742 | 6678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 361 | 3249 |
| 19.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.2978 | 5 145 | 6677 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 495 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 126 |
| 19.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.290151 | 264 | 77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.020394 | 12 296 | 251 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.020394* | *3 696* | *75* |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.020394 | 7 918 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.020394* | *2 587* | *53* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 579 | 5211 |
| 19.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.333 | 1 293 | 431 |
| 19.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.081 | 1 234 | 100 |
| 19.3.3 | 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 | 0.0117 | 399 676 | 4676 |
| | **Раздел 2.** | **Наружное освещение** | | | | **1554987** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 351404 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *171530* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 140602 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *41762* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1062981 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 86 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **20** | **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$** | **4.86** | **8 533** | **41470** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 533 | 41470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 110 | 19975 |
| 20.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9.552816 | 4 341 | 41469 |
| **21** | **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **3.24** | **3 629** | **11758** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 629 | 11758 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 748 | 5664 |
| 21.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3.275316 | 3 590 | 11758 |
| **22** | **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **27** | **735** | **19845** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 328 | 8856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 160 | 4320 |
| 22.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.6686 | 5 313 | 8865 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 407 | 10989 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 3591 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.387719 | 7 918 | 10988 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.387719* | *2 587* | *3590* |
| | | Кабельные изделия | | | | |
| **23** | **6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **120** | **1 002** | **120240** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602 | 72240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 35160 |
| 23.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.596 | 5 313 | 72236 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 355 | 42600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 11640 |
| 23.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 3.97992 | 8 233 | 32767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.97992* | *2 166* | *8621* |
| 23.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 3.97992 | 25 | 100 |
| 23.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.48204 | 12 296 | 5927 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.48204* | *3 696* | *1782* |
| 23.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.48204 | 7 918 | 3817 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.48204* | *2 587* | *1247* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 | 5400 |
| 23.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.01152 | 2 313 | 27 |
| 23.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.072 | 1 293 | 93 |
| 23.3.3 | 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 | 0.0012 | 388 854 | 467 |
| 23.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0.012 | 370 885 | 4451 |
| 23.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.0492 | 1 438 | 71 |
| 23.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0003 | 884 809 | 265 |
| **24** | **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **27** | **957** | **25839** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 547 | 14769 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 266 | 7182 |
| 24.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.781 | 5 313 | 14775 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 9072 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92 | 2484 |
| 24.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0.8343 | 8 233 | 6869 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8343* | *2 166* | *1807* |
| 24.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0.8343 | 25 | 21 |
| 24.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.108459 | 12 296 | 1334 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.108459* | *3 696* | *401* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.108459 | 7 918 | 859 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.108459* | *2 587* | *281* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 1998 |
| 24.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0108 | 880 | 10 |
| 24.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.000216 | 4 216 417 | 911 |
| 24.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.002592 | 2 313 | 6 |
| 24.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000135 | 7 763 690 | 1048 |
| 24.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.0022464 | 501 | 1 |
| 24.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.0162 | 1 293 | 21 |
| 24.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.001107 | 1 438 | 2 |
| **25** | **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка кабеля с креплением скобами** | **м** | **17** | **1 393** | **23681** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 336 | 22712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 650 | 11050 |
| 25.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.6478 | 4 886 | 22709 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 85 |
| 25.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0.68068 | 20 | 14 |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001768 | 12 296 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001768* | *3 696* | *7* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0015912 | 7 918 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0015912* | *2 587* | *4* |
| 25.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1.288872 | 20 | 26 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52 | 884 |
| 25.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2.04 | 300 | 612 |
| 25.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0.068 | 2 250 | 153 |
| 25.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.0357 | 1 186 | 42 |
| 25.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.0272 | 3 255 | 89 |
| **26** | **243-113-0802** ***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66** | **м** | **168** | **441** | **74088** |
| **27** | **6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм** | **м** | **27** | **278** | **7506** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 264 | 7128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 129 | 3483 |
| 27.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.4877 | 4 798 | 7138 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 54 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 27 |
| 27.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.008343 | 7 918 | 66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008343* | *2 587* | *22* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 | 324 |
| 27.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0.135 | 2 117 | 286 |
| 27.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0297 | 1 103 | 33 |
| **28** | **241-207-0405**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **27** | **6 376** | **172152** |
| | | Опора наружного освещения -6комплект | | | | |
| **29** | **1133-0304-0402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** | **опора** | **6** | **36 226** | **217356** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 525 | 99150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 091 | 48546 |
| 29.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 20.781 | 4 771 | 99146 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 12 408 | 74448 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 822 | 22932 |
| 29.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 3.085056 | 12 542 | 38693 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.085056* | *3 696* | *11402* |
| 29.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 3.12 | 11 459 | 35752 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.12* | *3 696* | *11532* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 293 | 43758 |
| 29.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2.55 | 16 794 | 42825 |
| 29.3.2 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 12 | 78 | 936 |
| **30** | **247-306-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А** | **шт.** | **6** | **73 637** | **441822** |
| **31** | **243-105-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **48** | **326** | **15648** |
| **32** | **6103-0701-0808**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0.1068** | **1 423 267** | **152005** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 288 269 | 30787 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 501 | 15326 |
| 32.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6.442176 | 4 779 | 30787 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 3 647 | 390 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 142 | 122 |
| 32.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0166608 | 12 296 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0166608* | *3 696* | *62* |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0233251 | 7 918 | 185 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0233251* | *2 587* | *60* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 131 351 | 120828 |
| 32.3.1 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0.1068 | 1 131 351 | 120828 |
| **33** | **1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*** | **Светильники с лампами накаливания. Установка** | **светильник** | **6** | **7 610** | **45660** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 089 | 42534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 470 | 20820 |
| 33.1.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8.0496 | 5 284 | 42534 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 494 | 2964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 966 |
| 33.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3744 | 7 918 | 2965 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3744* | *2 587* | *969* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 162 |
| 33.3.1 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0.06 | 2 233 | 134 |
| 33.3.2 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00036 | 77 199 | 28 |
| **34** | **247-103-2715** ***СпрСЦ 06.2024*** | **Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65** | **шт.** | **6** | **19 879** | **119274** |
| **35** | **247-306-0308** ***РСНБ РК 2022*** | **Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм** | **шт.** | **6** | **10 749** | **64494** |
| **36** | **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** | **кг** | **1.344** | **1 092** | **1468** |
| **37** | **261-404-0530** ***РСНБ РК 2022*** | **Сжимы ответвительные** | **100 шт.** | **0.12** | **5 671** | **681** |

Составил Ахмет Б.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 247-306-0103 | Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А | шт. | 6 | 73 637 | 441 822 |
| 2 | 243-113-0908 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1 | м | 159 | 2 412 | 383 508 |
| 3 | 241-207-0405 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 27 | 6 376 | 172 152 |
| 4 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0.1068 | 1 131 351 | 120 828.29 |
| 5 | 247-103-2715 | Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65 | шт. | 6 | 19 879 | 119 274 |
| 6 | 243-113-0802 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66 | м | 168 | 441 | 74 088 |
| 7 | 247-306-0308 | Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм | шт. | 6 | 10 749 | 64 494 |
| 8 | 243-903-1501 | Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб | шт. | 4 | 10 838 | 43 352 |
| 9 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2.55 | 16 794 | 42 824.7 |
| 10 | 241-207-1005 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 16 | 1 391 | 22 256 |
| 11 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0.0527 | 370 885 | 19 545.64 |
| 12 | 243-105-0501 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 48 | 326 | 15 648 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0.000835 | 7 763 690 | 6 482.68 |
| 14 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0.01896 | 308 004 | 5 839.76 |
| 15 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0.001336 | 4 216 417 | 5 633.13 |
| 16 | 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 | 0.0117 | 399 676 | 4 676.21 |
| 17 | 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 | 0.00527 | 388 854 | 2 049.26 |
| 18 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1.5494 | 1 293 | 2 003.37 |
| 19 | 249-101-0503 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м | м | 17 | 106 | 1 802 |
| 20 | 217-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 1.344 | 1 092 | 1 467.65 |
| 21 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0013175 | 884 809 | 1 165.74 |
| 22 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3.48 | 300 | 1 044 |
| 23 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 12 | 78 | 936 |
| 24 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0.12 | 5 671 | 680.52 |
| 25 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.393 | 1 234 | 484.96 |
| 26 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0.215 | 2 117 | 455.16 |
| 27 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.262917 | 1 438 | 378.07 |
| 28 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0.0032 | 93 332 | 298.66 |
| 29 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0.116 | 2 250 | 261 |
| 30 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0.076224 | 2 313 | 176.31 |
| 31 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0.0464 | 3 255 | 151.03 |
| 32 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.6 | 251 | 150.6 |
| 33 | 217-605-0302 | Смазка для электрооборудования | кг | 0.06 | 2 233 | 133.98 |
| 34 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0.0609 | 1 186 | 72.23 |
| 35 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0.00004 | 1 562 871 | 62.51 |
| 36 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0.0668 | 880 | 58.78 |
| 37 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.0473 | 1 103 | 52.17 |
| 38 | 261-201-0364 | Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84 | т | 0.00036 | 77 199 | 27.79 |
| 39 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0.0220544 | 501 | 11.05 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 556 347** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 556 347.26** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40690

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭН.ЭС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р КЛ-0,4кВ* |
| 4 | П2 Земляные работы* |
| 5 | У6101-0102-0105'15,75.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 6 | У6101-0201-0102'15,75.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$* |
| 7 | У6101-0106-0102'10,5.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 8 | У6101-0206-0102'10,5.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$* |
| 9 | У6124-0201-0201'45+8''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 10 | У6124-0201-0202'8''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м* |
| 11 | П2 Кабельные изделия* |
| 12 | У6124-0201-0101'71+70+65+64+68+69''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 13 | У6124-0201-0801'16+16+8+8+37+37+3.6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 14 | У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'2.6''Прокладка кабеля с креплением скобами'м* |
| 15 | С1243-113-0908'159''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1'м* |
| 16 | У6124-0201-1501'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.* |
| 17 | С1243-903-1501'4''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.* |
| 18 | У6124-0201-3108'16''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м* |
| 19 | С1241-207-1005'16''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м* |
| 20 | У6124-0201-0303'17''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 21 | С1249-101-0503'17''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м* |
| 22 | У6124-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 23 | С1214-210-0102'0,01896''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 24 | У6124-0203-0202'9''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 25 | Р Наружное освещение* |
| 26 | П2 Земляные работы* |
| 27 | У6101-0201-0102'4,86''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$* |
| 28 | У6101-0206-0102'3,24''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$* |
| 29 | У6124-0201-0201'27''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | П2 Кабельные изделия* |
| 31 | У6124-0201-0101'79+41''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 32 | У6124-0201-0801'12+15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 33 | У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'3.2+7+4''Прокладка кабеля с креплением скобами'м* |
| 34 | С1243-113-0802'168''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м* |
| 35 | У6124-0201-3108'27''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м* |
| 36 | С1241-207-0405'27''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м* |
| 37 | П2 Опора наружного освещения -6комплект* |
| 38 | Н43=6* |
| 39 | Е11-330304-0402(РС100533=0,425)(РС154778РС154780=2)(РС100119)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 40 | С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.* |
| 41 | С1243-105-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 42 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'17,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 43 | Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник* |
| 44 | С1247-103-2715'1''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65'шт.* |
| 45 | С1247-306-0308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.* |
| 46 | С1217-101-0101'4.0,016+4.0,04''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг* |
| 47 | С1261-404-0530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.* |
| 48 | Н43=1* |
| 49 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Шифр объекта 6-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3836,186** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1373,591 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,312 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **3836186** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1231189 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *599447* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 526920 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *142402* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2078076 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 312 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Водопровод** | | | | **1803191** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 689655 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *335659* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 277646 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *73972* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 835890 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 167 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **1** | **6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **94.1094** | **407** | **38303** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 407 | 38303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 8470 |
| 1.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2.280459 | 16 813 | 38341 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.280459* | *3 696* | *8429* |
| **2** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **м$^3$** | **2.9106** | **8 344** | **24286** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 344 | 24286 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 019 | 11698 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5.5938821 | 4 341 | 24283 |
| **3** | **6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **87.3** | **88** | **7682** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 88 | 7683 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 1921 |
| 3.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0.7317835 | 10 466 | 7659 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7317835* | *2 587* | *1893* |
| **4** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **87.3** | **575** | **50198** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354 | 30904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170 | 14841 |
| 4.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9.80379 | 3 150 | 30882 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 221 | 19293 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 6198 |
| 4.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2.38329 | 8 013 | 19097 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.38329* | *2 587* | *6166* |
| 4.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 9.53316 | 18 | 172 |
| **5** | **6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **87.3** | **193** | **16849** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 | 3492 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 1659 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.10871 | 3 150 | 3492 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 13008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 2881 |
| 5.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1.1076624 | 11 734 | 12997 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.1076624* | *2 587* | *2866* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 349 |
| 5.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8.73 | 36 | 314 |
| **6** | **6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **$м^3$** | **9.7** | **3 629** | **35201** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 629 | 35201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 748 | 16956 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9.80573 | 3 590 | 35203 |
| **7** | **6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **6.93** | **9 535** | **66078** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 329 | 30000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 108 | 14608 |
| 7.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.351344 | 4 081 | 30001 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 399 | 2765 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 651 |
| 7.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.252252 | 10 948 | 2762 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.252252* | *2 587* | *653* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 807 | 33313 |
| 7.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 7.623 | 4 370 | 33313 |
| | | Трубопроводы | | | | |
| **8** | **6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0.0558** | **1 299 894** | **72534** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 864 113 | 48218 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 748 | 23478 |
| 8.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10.4299184 | 4 623 | 48218 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 435 781 | 24317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 033 | 6196 |
| 8.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 1.525435 | 7 813 | 11918 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.525435* | *2 587* | *3946* |
| 8.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.2191753 | 21 791 | 4776 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2191753* | *4 417* | *968* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.4142556 | 10 477 | 4340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4142556* | *3 093* | *1281* |
| 8.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.4142556 | 908 | 376 |
| 8.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2.9800999 | 647 | 1928 |
| 8.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2.7392671 | 357 | 978 |
| **9** | **241-201-0612** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм** | **м** | **56.358** | **1 227** | **69151** |
| **10** | **1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25* | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.0135** | **1 244 277** | **16798** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 831 429 | 11224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 404 806 | 5465 |
| 10.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.4750374 | 4 535 | 11224 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 412 848 | 5573 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 109 266 | 1475 |
| 10.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.3690568 | 7 813 | 2883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3690568* | *2 587* | *955* |
| 10.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0490249 | 21 791 | 1068 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0490249* | *4 417* | *217* |
| 10.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0982224 | 10 477 | 1029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0982224* | *3 093* | *304* |
| 10.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0982224 | 908 | 89 |
| 10.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.6433816 | 647 | 416 |
| 10.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0.5851156 | 149 | 87 |
| **11** | **241-201-0611** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** | **м** | **13.635** | **855** | **11658** |
| **12** | **6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **1** | **8 449** | **8449** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 859 | 6859 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 340 | 3340 |
| 12.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.456 | 4 711 | 6859 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 247 | 247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 81 |
| 12.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0312 | 7 918 | 247 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0312* | *2 587* | *81* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 1343 |
| 12.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0015 | 831 695 | 1248 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.1 | 951 | 95 |
| **13** | **242-101-0603** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **1** | **48 932** | **48932** |
| **14** | **6121-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** | **шт.** | **2** | **8 253** | **16506** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 663 | 13326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 245 | 6490 |
| 14.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.8288 | 4 711 | 13326 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 247 | 494 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 162 |
| 14.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0624 | 7 918 | 494 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0624* | *2 587* | *161* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 2686 |
| 14.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.003 | 831 695 | 2495 |
| 14.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.2 | 951 | 190 |
| **15** | **242-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **39 072** | **78144** |
| **16** | **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0.04616** | **3 448 298** | **159173** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 065 721 | 95354 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 005 868 | 46431 |
| 16.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15.0116013 | 6 352 | 95354 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 1 192 857 | 55062 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302 184 | 13949 |
| 16.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4.4218695 | 12 264 | 54230 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.4218695* | *3 093* | *13677* |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.105134 | 7 918 | 832 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.105134* | *2 587* | *272* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 8757 |
| 16.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 4.1544 | 2 108 | 8757 |
| **17** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **0.5** | **3 789** | **1895** |
| **18** | **241-102-0162** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **1** | **3 104** | **3104** |
| **19** | **6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** | **шт.** | **4** | **4 725** | **18900** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 964 | 15856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 930 | 7720 |
| 19.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.496 | 6 352 | 15855 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 99 | 396 |
| 19.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.4976 | 264 | 395 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662 | 2648 |
| 19.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1.16 | 2 284 | 2649 |
| **20** | **6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** | **шт.** | **8** | **3 615** | **28920** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 039 | 24312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 480 | 11840 |
| 20.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.8272 | 6 352 | 24310 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 74 | 592 |
| 20.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.2464 | 264 | 593 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 502 | 4016 |
| 20.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1.76 | 2 284 | 4020 |
| **21** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **8** | **4 003** | **32024** |
| **22** | **241-116-0209** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** | **шт.** | **16** | **3 152** | **50432** |
| **23** | **1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **2** | **4 491** | **8982** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 207 | 8414 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 048 | 4096 |
| 23.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.7218 | 4 886 | 8413 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 23.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001456 | 7 918 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001456* | *2 587* | *4* |
| 23.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.589264 | 647 | 381 |
| 23.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.485264 | 357 | 173 |
| **24** | **1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **4** | **4 202** | **16808** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 028 | 16112 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 961 | 7844 |
| 24.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.2976 | 4 886 | 16112 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 174 | 696 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 4 |
| 24.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000832 | 7 918 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000832* | *2 587* | *2* |
| 24.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.901472 | 647 | 583 |
| 24.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0.693472 | 149 | 103 |
| **25** | **241-214-0108** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **2** | **1 751** | **3502** |
| **26** | **241-214-0106** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм** | **шт.** | **4** | **1 068** | **4272** |
| **27** | **241-102-0255** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм=ГИЛЬЗЫ** | **м** | **0.6** | **38 502** | **23101** |
| **28** | **241-102-0176** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ** | **м** | **0.8** | **3 349** | **2679** |
| **29** | **1122-0801-0215** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **1** | **16 112** | **16112** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 485 | 11485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 592 | 5592 |
| 29.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.3505 | 4 886 | 11485 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 4 627 | 4627 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 816 | 1816 |
| 29.2.1 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.684632 | 6 227 | 4263 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.684632* | *2 587* | *1771* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.017368 | 7 918 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.017368* | *2 587* | *45* |
| 29.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.632632 | 357 | 226 |
| **30** | **241-209-0458** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х110х315 мм** | **шт.** | **1** | **35 607** | **35607** |
| **31** | **6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм=ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ** | **т** | **0.036** | **544 575** | **19605** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 194 751 | 7011 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 94 836 | 3414 |
| 31.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.576224 | 4 448 | 7011 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 8 646 | 312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 825 | 102 |
| 31.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.039312 | 7 918 | 311 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.039312* | *2 587* | *102* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 341 178 | 12282 |
| 31.3.1 | 261-301-0225 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0.036 | 330 957 | 11914 |
| 31.3.2 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0.000504 | 25 928 | 13 |
| 31.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0008377 | 423 648 | 355 |
| **32** | **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0.0165** | **3 448 298** | **56897** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 065 721 | 34084 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 005 868 | 16597 |
| 32.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.365932 | 6 352 | 34084 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 1 192 857 | 19682 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302 184 | 4986 |
| 32.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1.5806076 | 12 264 | 19385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5806076* | *3 093* | *4889* |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0375804 | 7 918 | 298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0375804* | *2 587* | *97* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 3130 |
| 32.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1.485 | 2 108 | 3130 |
| **33** | **241-114-0126** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм** | **шт.** | **1** | **1 079** | **1079** |
| **34** | **1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **3** | **4 491** | **13473** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 207 | 12621 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 048 | 6144 |
| 34.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.5827 | 4 886 | 12619 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 852 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 6 |
| 34.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.002184 | 7 918 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.002184* | *2 587* | *6* |
| 34.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.883896 | 647 | 572 |
| 34.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.727896 | 357 | 260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **35** | **1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **1** | **4 202** | **4202** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 028 | 4028 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 961 | 1961 |
| 35.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.8244 | 4 886 | 4028 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 174 | 174 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 35.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000208 | 7 918 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000208* | *2 587* | *1* |
| 35.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.225368 | 647 | 146 |
| 35.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0.173368 | 149 | 26 |
| **36** | **241-208-1505** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм** | **шт.** | **3** | **1 990** | **5970** |
| **37** | **241-208-1504** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм** | **шт.** | **1** | **1 184** | **1184** |
| **38** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство-УПОР ДЛЯ ОТВОДОВ** | **м$^3$** | **0.18** | **39 142** | **7046** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 501 | 3150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 711 | 1568 |
| 38.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.737568 | 4 271 | 3150 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 2 453 | 442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731 | 132 |
| 38.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.039312 | 53 | 2 |
| 38.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.03744 | 10 336 | 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.03744* | *3 093* | *116* |
| 38.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0005054 | 10 948 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0005054* | *2 587* | *1* |
| 38.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0019656 | 12 296 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0019656* | *3 696* | *7* |
| 38.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0028642 | 7 918 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0028642* | *2 587* | *7* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 188 | 3454 |
| 38.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0.1836 | 14 314 | 2628 |
| 38.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м$^3$ | 0.001242 | 122 915 | 153 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.000144 | 122 783 | 18 |
| 38.3.4 | 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 | $м^3$ | 0.00036 | 120 524 | 43 |
| 38.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.001242 | 120 524 | 150 |
| 38.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00009 | 64 460 | 6 |
| 38.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.00315 | 36 | 0 |
| 38.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.0891 | 2 667 | 238 |
| 38.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.072 | 2 146 | 155 |
| 38.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0666 | 861 | 57 |
| 38.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.001008 | 7 006 | 7 |
| **39** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ** | **$м^3$** | **0.008** | **39 142** | **313** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 501 | 140 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 711 | 70 |
| 39.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.0327808 | 4 271 | 140 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 2 453 | 20 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731 | 6 |
| 39.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0017472 | 53 | 0 |
| 39.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.001664 | 10 336 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001664* | *3 093* | *5* |
| 39.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0000225 | 10 948 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000225* | *2 587* | *0* |
| 39.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0000874 | 12 296 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000874* | *3 696* | *0* |
| 39.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0001273 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001273* | *2 587* | *0* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 188 | 153 |
| 39.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.00816 | 14 314 | 117 |
| 39.3.2 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.0000552 | 122 915 | 7 |
| 39.3.3 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0000064 | 122 783 | 1 |
| 39.3.4 | 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 | $м^3$ | 0.000016 | 120 524 | 2 |
| 39.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0000552 | 120 524 | 7 |
| 39.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000004 | 64 460 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.00014 | 36 | 0 |
| 39.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.00396 | 2 667 | 11 |
| 39.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0032 | 2 146 | 7 |
| 39.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.00296 | 861 | 3 |
| 39.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.0000448 | 7 006 | 0 |
| **40** | **261-301-0219** *РСНБ РК 2022* | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **1** | **708** | **708** |
| **41** | **6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** | **т** | **0.00106** | **1 772 171** | **1879** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 164 512 | 174 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 81 895 | 87 |
| 41.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.0364894 | 4 779 | 174 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 5 198 | 6 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 429 | 2 |
| 41.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.0017859 | 264 | 0 |
| 41.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0004079 | 12 296 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0004079* | *3 696* | *2* |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0000029 | 7 918 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000029* | *2 587* | *0* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 602 461 | 1699 |
| 41.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1.06 | 1 590 | 1685 |
| 41.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.00212 | 2 284 | 5 |
| 41.3.3 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0.0000106 | 789 266 | 8 |
| **42** | **7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка указателей** | **шт.** | **1** | **3 475** | **3475** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 175 | 3175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 554 | 1554 |
| 42.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.7176 | 4 424 | 3175 |
| 42.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 300 |
| 42.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00048 | 624 577 | 300 |
| **43** | **261-401-0327** *РСНБ РК 2022* *прим.* | **Указатель ГОСТ 8442-65** | **100 шт.** | **0.01** | **152 037** | **1520** |
| **44** | **6121-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** | **км** | **0.0693** | **243 368** | **16865** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 238 235 | 16510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 011 | 8040 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.711708 | 4 448 | 16510 |
| 44.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 133 | 356 |
| 44.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0000922 | 711 131 | 66 |
| 44.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.83645 | 158 | 290 |
| | | Водопроводные колодцы Д=1500мм (2шт) | | | | |
| **45** | **6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **2.84** | **103 348** | **293508** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 70 474 | 200146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 314 | 97452 |
| 45.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 40.963592 | 4 886 | 200148 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 28 251 | 80232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 585 | 24381 |
| 45.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0.088608 | 316 | 28 |
| 45.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.044304 | 6 227 | 276 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.044304* | *2 587* | *115* |
| 45.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0531648 | 10 948 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0531648* | *2 587* | *138* |
| 45.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5.5763968 | 12 296 | 68567 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.5763968* | *3 696* | *20610* |
| 45.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.3616096 | 7 918 | 10781 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.3616096* | *2 587* | *3522* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 623 | 13129 |
| 45.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.4544 | 4 370 | 1986 |
| 45.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.21868 | 18 775 | 4106 |
| 45.3.3 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.002272 | 25 790 | 59 |
| 45.3.4 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.004828 | 1 262 477 | 6095 |
| 45.3.5 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0.03408 | 25 928 | 884 |
| **46** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **2** | **33 812** | **67624** |
| **47** | **225-101-0109** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **4** | **19 817** | **79268** |
| **48** | **225-101-0609** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **2** | **27 864** | **55728** |
| **49** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 676** | **5352** |
| **50** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **2** | **23 039** | **46078** |
| **51** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **0.564** | **36 070** | **20343** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 761 | 8325 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 418 | 4184 |
| 51.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.1055248 | 3 954 | 8325 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 7 |
| 51.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.2761344 | 25 | 7 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 297 | 12012 |
| 51.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.17484 | 4 370 | 764 |
| 51.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0.57528 | 14 314 | 8235 |
| 51.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.000564 | 90 707 | 51 |
| 51.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 1.128 | 2 619 | 2954 |
| 51.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.1974 | 36 | 7 |
| **52** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0.087** | **1 469 409** | **127839** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 685 | 21636 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 810 | 10771 |
| 52.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.863496 | 5 600 | 21636 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 14 316 | 1245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 771 | 241 |
| 52.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1.9227 | 264 | 508 |
| 52.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0931944 | 7 918 | 738 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0931944* | *2 587* | *241* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 206 408 | 104957 |
| 52.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.087 | 1 195 418 | 104001 |
| 52.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.00348 | 274 757 | 956 |
| **53** | **6121-0202-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0.009** | **772 790** | **6955** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 401 282 | 3612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 195 407 | 1759 |
| 53.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.654264 | 5 520 | 3612 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 116 640 | 1050 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 059 | 307 |
| 53.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0.045396 | 14 149 | 642 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.045396* | *3 696* | *168* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.1003392 | 46 | 5 |
| 53.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.0597168 | 1 055 | 63 |
| 53.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.0501696 | 6 227 | 312 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0501696* | *2 587* | *130* |
| 53.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0034632 | 7 918 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0034632* | *2 587* | *9* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 254 868 | 2294 |
| 53.3.1 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 1.89 | 1 065 | 2013 |
| 53.3.2 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0.0477 | 4 702 | 224 |
| 53.3.3 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0.000414 | 22 383 | 9 |
| 53.3.4 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.0054 | 346 | 2 |
| 53.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000063 | 642 686 | 40 |
| 53.3.6 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.00072 | 7 006 | 5 |
| | **Раздел 2.** | **Канализация К1** | | | | **2032995** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 541534 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *263788* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 249274 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *68430* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1242186 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **54** | **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **135.0919** | **407** | **54982** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | машины и механизмы | | | 407 | 54982 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 12158 |
| 54.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 3.2735469 | 16 813 | 55038 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.2735469* | *3 696* | *12099* |
| **55** | **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **4.1781** | **8 344** | **34862** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 344 | 34862 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 019 | 16792 |
| 55.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8.0298904 | 4 341 | 34858 |
| **56** | **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **$м^3$** | **125.1** | **88** | **11009** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | машины и механизмы | | | 88 | 11009 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 2752 |
| 56.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1.0486382 | 10 466 | 10975 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0486382* | *2 587* | *2713* |
| **57** | **6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** | **м$^3$** | **125.1** | **685** | **85694** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 423 | 52917 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 204 | 25520 |
| 57.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 16.78842 | 3 150 | 52884 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 262 | 32776 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 10508 |
| 57.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4.06575 | 8 013 | 32579 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.06575* | *2 587* | *10518* |
| 57.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 16.263 | 18 | 293 |
| **58** | **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | **м$^3$** | **125.1** | **193** | **24144** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 | 5004 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 2377 |
| 58.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.58877 | 3 150 | 5005 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 18640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 4128 |
| 58.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1.5872688 | 11 734 | 18625 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.5872688* | *2 587* | *4106* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 500 |
| 58.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 12.51 | 36 | 450 |
| **59** | **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **13.9** | **3 629** | **50443** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 629 | 50443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 748 | 24297 |
| 59.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14.05151 | 3 590 | 50445 |
| **60** | **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **7.33** | **9 535** | **69892** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 329 | 31732 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 108 | 15452 |
| 60.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.775664 | 4 081 | 31732 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 399 | 2925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 689 |
| 60.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.266812 | 10 948 | 2921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.266812* | *2 587* | *690* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 807 | 35235 |
| 60.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 8.063 | 4 370 | 35235 |
| | | Трубопроводы | | | | |
| **61** | **6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм** | **м** | **73.3** | **2 857** | **209418** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 358 | 26241 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 174 | 12754 |
| 61.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5.47551 | 4 798 | 26272 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 48 | 3519 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 1100 |
| 61.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.2744352 | 12 296 | 3374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2744352* | *3 696* | *1014* |
| 61.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0152464 | 7 918 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0152464* | *2 587* | *39* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 3592 |
| 61.3.1 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 1.0995 | 2 782 | 3059 |
| 61.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.46179 | 1 103 | 509 |
| 61.3.3 | 241-204-2006 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 74.766 | 2 355 | 176074 |
| | | Канализационные колодцы Д=1000мм /2шт/ | | | | |
| **62** | **6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **1.08** | **103 348** | **111616** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 70 474 | 76112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 314 | 37059 |
| 62.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15.577704 | 4 886 | 76113 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 28 251 | 30511 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 585 | 9272 |
| 62.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0.033696 | 316 | 11 |
| 62.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.016848 | 6 227 | 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.016848* | *2 587* | *44* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0202176 | 10 948 | 221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0202176* | *2 587* | *52* |
| 62.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2.1206016 | 12 296 | 26075 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.1206016* | *3 696* | *7838* |
| 62.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.5177952 | 7 918 | 4100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.5177952* | *2 587* | *1340* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 623 | 4993 |
| 62.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.1728 | 4 370 | 755 |
| 62.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.08316 | 18 775 | 1561 |
| 62.3.3 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.000864 | 25 790 | 22 |
| 62.3.4 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.001836 | 1 262 477 | 2318 |
| 62.3.5 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0.01296 | 25 928 | 336 |
| **63** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0.81** | **14 314** | **11594** |
| **64** | **225-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **2** | **15 139** | **30278** |
| **65** | **225-101-0605** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **2** | **12 477** | **24954** |
| **66** | **225-101-0106** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** | **шт.** | **2** | **13 770** | **27540** |
| **67** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **2 676** | **5352** |
| | | Канализационные колодцы Д=1500мм /4шт/ | | | | |
| **68** | **6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **3.754** | **73 108** | **274447** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 061 | 184175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 888 | 89676 |
| 68.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37.6946648 | 4 886 | 184176 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 19 145 | 71870 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 886 | 22096 |
| 68.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0.1015082 | 316 | 32 |
| 68.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.0507541 | 6 227 | 316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0507541* | *2 587* | *131* |
| 68.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0624666 | 10 948 | 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0624666* | *2 587* | *162* |
| 68.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4.1696429 | 12 296 | 51270 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.1696429* | *3 696* | *15411* |
| 68.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2.4713333 | 7 918 | 19568 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.4713333* | *2 587* | *6393* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 902 | 18402 |
| 68.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.54433 | 4 370 | 2379 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.307828 | 18 775 | 5779 |
| 68.3.3 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0026278 | 25 790 | 68 |
| 68.3.4 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0071326 | 1 262 477 | 9005 |
| 68.3.5 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0.045048 | 25 928 | 1168 |
| **69** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **2.72** | **14 314** | **38934** |
| **70** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **4** | **33 812** | **135248** |
| **71** | **225-101-0108** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **8** | **13 701** | **109608** |
| **72** | **225-101-0609** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **4** | **27 864** | **111456** |
| **73** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **4** | **2 676** | **10704** |
| **74** | **225-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **3 759** | **3759** |
| **75** | **6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Кладка трубы дымовой кирпичной** | **$м^3$** | **0.256** | **89 645** | **22949** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 964 | 14327 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 858 | 7132 |
| 75.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.168256 | 4 522 | 14327 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 5 217 | 1335 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 587 | 406 |
| 75.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.093184 | 12 296 | 1146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.093184* | *3 696* | *344* |
| 75.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0239616 | 7 918 | 190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0239616* | *2 587* | *62* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 939 | 2032 |
| 75.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.02048 | 4 370 | 90 |
| 75.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0001536 | 64 460 | 10 |
| 75.3.3 | 261-107-0230 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 | т | 0.0000768 | 301 795 | 23 |
| 75.3.4 | 214-101-0102 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм | т | 0.001536 | 351 911 | 541 |
| 75.3.5 | 234-306-0101 | Войлок строительный | т | 0.000768 | 1 782 729 | 1369 |
| 75.3.6 | 211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 0.03072 | 1 784 | 55 |
| 75.3.7 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0.01024 | 15 352 | 157 |
| 75.3.8 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0.12544 | 40 197 | 5042 |
| **76** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **6** | **23 039** | **138234** |
| **77** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **1.692** | **36 070** | **61030** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 761 | 24976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 418 | 12551 |
| 77.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6.3165744 | 3 954 | 24976 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 20 |
| 77.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.8284032 | 25 | 21 |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 297 | 36035 |
| 77.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.52452 | 4 370 | 2292 |
| 77.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.72584 | 14 314 | 24704 |
| 77.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.001692 | 90 707 | 153 |
| 77.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 3.384 | 2 619 | 8863 |
| 77.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.5922 | 36 | 21 |
| **78** | **6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0.12492** | **1 469 409** | **183559** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 685 | 31066 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 810 | 15466 |
| 78.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5.5474474 | 5 600 | 31066 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 14 316 | 1788 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 771 | 346 |
| 78.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.760732 | 264 | 729 |
| 78.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1338143 | 7 918 | 1060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1338143* | *2 587* | *346* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 206 408 | 150704 |
| 78.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.12492 | 1 195 418 | 149332 |
| 78.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0049968 | 274 757 | 1373 |
| **79** | **241-201-1211**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм** | **м** | **14.4** | **4 071** | **58622** |
| **80** | **6121-0105-0412**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм** | **км** | **0.007** | **4 225 430** | **29578** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 382 668 | 9679 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 673 258 | 4713 |
| 80.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.9466363 | 4 972 | 9679 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 2 842 762 | 19899 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 710 704 | 4975 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.1913628 | 7 813 | 1495 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1913628* | *2 587* | *495* |
| 80.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.46357 | 21 791 | 10102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.46357* | *4 417* | *2048* |
| 80.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.165355 | 10 477 | 1732 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.165355* | *3 093* | *511* |
| 80.2.4 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 0.7424989 | 8 304 | 6166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.7424989* | *2 587* | *1921* |
| 80.2.5 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.165355 | 908 | 150 |
| 80.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.7122869 | 357 | 254 |
| **81** | **241-201-0622**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** | **м** | **7** | **14 727** | **103089** |

Составил Ахмет Б.

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

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

Составлена в ценах 2024 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 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.21192 | 1 195 418 | 253 332.98 |
| 2 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 6 | 33 812 | 202 872 |
| 3 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 8 | 23 039 | 184 312 |
| 4 | 241-204-2006 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 74.766 | 2 355 | 176 073.93 |
| 5 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 6 | 27 864 | 167 184 |
| 6 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 8 | 13 701 | 109 608 |
| 7 | 241-201-0622 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм | м | 7 | 14 727 | 103 089 |
| 8 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6.02288 | 14 314 | 86 211.5 |
| 9 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 4 | 19 817 | 79 268 |
| 10 | 242-101-0602 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 2 | 39 072 | 78 144 |
| 11 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 17.57737 | 4 370 | 76 813.11 |
| 12 | 241-201-0612 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм | м | 56.358 | 1 227 | 69 151.27 |
| 13 | 241-201-1211 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм | м | 14.4 | 4 071 | 58 622.4 |
| 14 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 16 | 3 152 | 50 432 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 242-101-0603 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 1 | 48 932 | 48 932 |
| 16 | 241-209-0458 | Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х110х315 мм | шт. | 1 | 35 607 | 35 607 |
| 17 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 8 | 4 003 | 32 024 |
| 18 | 225-101-0601 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 2 | 15 139 | 30 278 |
| 19 | 225-101-0106 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 2 | 13 770 | 27 540 |
| 20 | 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 2 | 12 477 | 24 954 |
| 21 | 241-102-0255<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм=ГИЛЬЗЫ | м | 0.6 | 38 502 | 23 101.2 |
| 22 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 8 | 2 676 | 21 408 |
| 23 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0.0137966 | 1 262 477 | 17 417.89 |
| 24 | 261-301-0225 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм | т | 0.036 | 330 957 | 11 914.45 |
| 25 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 5.6394 | 2 108 | 11 887.86 |
| 26 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 4.512 | 2 619 | 11 816.93 |
| 27 | 241-201-0611 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм | м | 13.635 | 855 | 11 657.92 |
| 28 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.609668 | 18 775 | 11 446.52 |
| 29 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2.92212 | 2 284 | 6 674.12 |
| 30 | 241-208-1505 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм | шт. | 3 | 1 990 | 5 970 |
| 31 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 0.12544 | 40 197 | 5 042.31 |
| 32 | 241-214-0106 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм | шт. | 4 | 1 068 | 4 272 |
| 33 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 3 759 | 3 759 |
| 34 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0045 | 831 695 | 3 742.63 |
| 35 | 241-214-0108 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 1 751 | 3 502 |
| 36 | 241-102-0162 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 1 | 3 104 | 3 104 |
| 37 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 1.0995 | 2 782 | 3 058.81 |
| 38 | 241-102-0176<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ | м | 0.8 | 3 349 | 2 679.2 |
| 39 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0.092592 | 25 928 | 2 400.73 |
| 40 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0084768 | 274 757 | 2 329.06 |
| 41 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 1.89 | 1 065 | 2 012.85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 0.5 | 3 789 | 1 894.5 |
| 43 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1.06 | 1 590 | 1 685.4 |
| 44 | 261-401-0327 *РСНБ РК 2022* | Указатель ГОСТ 8442-65 | 100 шт. | 0.01 | 152 037 | 1 520.37 |
| 45 | 234-306-0101 | Войлок строительный | т | 0.000768 | 1 782 729 | 1 369.14 |
| 46 | 241-208-1504 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм | шт. | 1 | 1 184 | 1 184 |
| 47 | 241-114-0126 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм | шт. | 1 | 1 079 | 1 079 |
| 48 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 22.03289 | 36 | 793.18 |
| 49 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 1 | 708 | 708 |
| 50 | 214-101-0102 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм | т | 0.001536 | 351 911 | 540.54 |
| 51 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0.46179 | 1 103 | 509.35 |
| 52 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0008377 | 423 648 | 354.9 |
| 53 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00048 | 624 577 | 299.8 |
| 54 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1.83645 | 158 | 290.16 |
| 55 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.3 | 951 | 285.3 |
| 56 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.09306 | 2 667 | 248.19 |
| 57 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0.0477 | 4 702 | 224.29 |
| 58 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.002256 | 90 707 | 204.63 |
| 59 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0752 | 2 146 | 161.38 |
| 60 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.0012972 | 122 915 | 159.45 |
| 61 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0.01024 | 15 352 | 157.2 |
| 62 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0012972 | 120 524 | 156.34 |
| 63 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0.0057638 | 25 790 | 148.65 |
| 64 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0000922 | 711 131 | 65.54 |
| 65 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.06956 | 861 | 59.89 |
| 66 | 211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 0.03072 | 1 784 | 54.8 |
| 67 | 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 | $м^3$ | 0.000376 | 120 524 | 45.32 |
| 68 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000063 | 642 686 | 40.49 |
| 69 | 261-107-0230 | Заклепки с полукруглой головкой 4х10 | т | 0.0000768 | 301 795 | 23.18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0001504 | 122 783 | 18.47 |
| 71 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0002476 | 64 460 | 15.96 |
| 72 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.0017728 | 7 006 | 12.42 |
| 73 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0.000414 | 22 383 | 9.27 |
| 74 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0.0000106 | 789 266 | 8.37 |
| 75 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.0054 | 346 | 1.87 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 077 976** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 077 976** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40700

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р Водопровод* |
| 4 | П2 Земляные работы* |
| 5 | Х97,02=Ф1* |
| 6 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 7 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$* |
| 8 | Х97=Ф2* |
| 9 | У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 10 | У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 11 | У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$* |
| 12 | У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$* |
| 13 | У6122-0101-0101'6,93''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$* |
| 14 | П2 Трубопроводы* |
| 15 | У6121-0105-0403(РМ296009)'0,0558''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 16 | С1241-201-0612'55,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м* |
| 17 | Е11-220501-0423(РС296009)'13,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 18 | С1241-201-0611'13,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м* |
| 19 | У6121-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 20 | С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 21 | У6121-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.* |
| 22 | С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 23 | У6121-0401-0105(РС251470)'(2.10,24+4.6,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 24 | С1241-102-0177'0,25.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 25 | С1241-102-0162'0,25.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 26 | У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.* |
| 27 | У6121-0403-0102(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.* |
| 28 | С1241-116-0210'4+4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 29 | С1241-116-0209'8+8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 31 | Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 32 | С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 33 | С1241-214-0106'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.* |
| 34 | С1241-102-0255'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм=ГИЛЬЗЫ'м* |
| 35 | С1241-102-0176'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ'м* |
| 36 | Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 37 | С1241-209-0458'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х110х315 мм'шт.* |
| 38 | У6121-0401-0101'(1.21+1.15).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм=ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ'т* |
| 39 | У6121-0401-0105(РС251470)'(1.16,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 40 | С1241-114-0126'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.* |
| 41 | Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 42 | Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 43 | С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.* |
| 44 | С1241-208-1504'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм'шт.* |
| 45 | Е11-060201-0101'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство-УПОР ДЛЯ ОТВОДОВ'$м^3$* |
| 46 | Е11-060201-0101'0,008''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ'$м^3$* |
| 47 | С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 48 | У6103-0701-0804(РС295613)(РМ315946РС144766)'4.0,265.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т* |
| 49 | У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Установка указателей'шт.* |
| 50 | С1261-401-0327#прим.'1''Указатель ГОСТ 8442-65'100 шт.* |
| 51 | У6121-0301-0102'69,3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км* |
| 52 | П2 Водопроводные колодцы Д=1500мм (2шт)* |
| 53 | Н43=2* |
| 54 | У6122-0401-0103(РС100533)(РС295484)'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$* |
| 55 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 56 | С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 57 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 58 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 59 | Н43=1* |
| 60 | С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 61 | У6109-0102-0110'0,564''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$* |
| 62 | У6104-0802-0403'(8.2,01+8.1,56+8.1,63+10.1,98+16.1,6).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 63 | У6121-0202-0139'0,009''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км* |
| 64 | Р Канализация К1* |
| 65 | П2 Земляные работы* |
| 66 | Х139,27=Ф1* |
| 67 | У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 68 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$* |
| 69 | Х139=Ф2* |
| 70 | У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 71 | У6101-0107-0502'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'$м^3$* |
| 72 | У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$* |
| 73 | У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$* |
| 74 | У6122-0101-0101'7,33''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$* |
| 75 | П2 Трубопроводы* |
| 76 | У6122-0204-0102'73,3''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м* |
| 77 | П2 Канализационные колодцы Д=1000мм /2шт/* |
| 78 | У6122-0401-0103(РС295484)(РС100533)'0,18.2+0,1.2+0,24.2+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$* |
| 79 | С1212-101-0301'0,36+0,45''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 80 | С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.* |
| 81 | С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.* |
| 82 | С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.* |
| 83 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 84 | П2 Канализационные колодцы Д=1500мм /4шт/* |
| 85 | У6122-0401-0105(РС295484)(РС100533)'0,38.4+0,256.4+0,27.4+0,02.4+0,05''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'$м^3$* |
| 86 | С1212-101-0301'0,68.4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 87 | С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 88 | С1225-101-0108'2.4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 89 | С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 90 | С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 91 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.* |
| 92 | У6105-0201-1115'(2+1+2+3).16.0,002''Кладка трубы дымовой кирпичной'$м^3$* |
| 93 | С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 94 | У6109-0102-0110'1,692''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$* |
| 95 | У6104-0802-0403'(12.1,98+12.2,01+12.1,56+12.1,6+24.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 96 | С1241-201-1211'0,3.48''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм'м* |
| 97 | У6121-0105-0412(РМ296009)'0,007''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км* |
| 98 | С1241-201-0622'7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м* |
| 99 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Поливочный водопровод

Шифр объекта 6-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПВ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **9425,843** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1090,361 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,22 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **9425843** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1087655 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *536048* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14017 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2706* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8324171 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 220 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6113-0118-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей** | **м** | **310.5** | **2 706** | **840213** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 696 | 837108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 334 | 414207 |
| 1.1.1 | 006-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 174.09735 | 4 809 | 837234 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 3105 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0129168 | 12 296 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0129168* | *3 696* | *48* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0129168 | 7 918 | 102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0129168* | *2 587* | *33* |
| 1.2.3 | 311-503-0202 | Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока | маш.-ч | 1.6146 | 1 711 | 2763 |
| **2** | **241-201-0502** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм** | **м** | **67** | **125** | **8375** |
| **3** | **241-201-0503** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** | **м** | **193** | **194** | **37442** |
| **4** | **241-201-0505** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм** | **м** | **50.5** | **299** | **15100** |
| **5** | **248-309-0135** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Спринклер Hunter PGJ-04 сопло 0,75 радиус 5 м** | **шт.** | **62** | **1 649** | **102238** |
| **6** | **6121-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** | **шт.** | **2** | **8 253** | **16506** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 663 | 13326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 245 | 6490 |
| 6.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.8288 | 4 711 | 13326 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 247 | 494 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 162 |
| 6.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0624 | 7 918 | 494 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0624* | *2 587* | *161* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 2686 |
| 6.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.003 | 831 695 | 2495 |
| 6.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.2 | 951 | 190 |
| **7** | **242-310-1202** *РСНБ РК 2022 прим.* | **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН DN 80** | **шт.** | **2** | **1 386 327** | **2772654** |
| **8** | **1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полиэтиленовые: КОЛОДЕЦ Установка** | **шт.** | **2** | **4 081** | **8162** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 942 | 7884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 919 | 3838 |
| 8.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.6132 | 4 886 | 7882 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 139 | 278 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 8.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000416 | 7 918 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000416* | *2 587* | *1* |
| 8.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.364 | 647 | 236 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0.26 | 149 | 39 |
| **9** | **252-301-1450** *РСНБ РК 2022* | **КОЛОДЕЦ МОНТАЖНЫЙ** | **шт.** | **2** | **37 171** | **74342** |
| **10** | **6124-0302-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, контроллера кулачкового, постоянный или переменный ток до 63 А** | **шт.** | **2** | **127 501** | **255002** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 197 | 42394 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 321 | 20642 |
| 10.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.24 | 5 145 | 42395 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 244 | 488 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 130 |
| 10.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.2472 | 16 | 4 |
| 10.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.2472 | 264 | 65 |
| 10.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0206 | 12 296 | 253 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0206* | *3 696* | *76* |
| 10.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0206 | 7 918 | 163 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0206* | *2 587* | *53* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 060 | 212120 |
| 10.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.18 | 1 147 327 | 206519 |
| 10.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.001764 | 954 056 | 1683 |
| 10.3.3 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.04 | 594 | 24 |
| 10.3.4 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0.02 | 939 | 19 |
| 10.3.5 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.008 | 401 | 3 |
| 10.3.6 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.004 | 1 416 | 6 |
| 10.3.7 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1 446 | 2892 |
| 10.3.8 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.03 | 246 | 7 |
| 10.3.9 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.2 | 1 234 | 247 |
| 10.3.10 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.164 | 1 438 | 236 |
| 10.3.11 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.000112 | 884 809 | 99 |
| 10.3.12 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.08 | 4 837 | 387 |
| **11** | **246-702-0414** *СпрСЦ 06.2024 прим.* | **КОНТРОЛЛЕР НАРУЖНЫЙ IC-600-PL Hunter** | **шт.** | **2** | **379 180** | **758360** |
| **12** | **242-301-1205** *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 40** | **шт.** | **2** | **5 498** | **10996** |
| **13** | **242-301-1201** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **1 695** | **1695** |
| **14** | **241-503-0102** *РСНБ РК 2022 прим.* | **Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 32х1/2"** | **шт.** | **62** | **62 211** | **3857082** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 241-208-2803<br>*РСНБ РК 2022 прим.* | Седелочный отвод ПЭ Ду32х25 | шт. | 2 | 151 | 302 |
| 16 | 241-211-1204<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм | шт. | 65 | 23 | 1495 |
| 17 | 241-211-1208<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм | шт. | 15 | 38 | 570 |
| 18 | 241-209-1903<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм | шт. | 62 | 107 | 6634 |
| 19 | 241-209-2011<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм | шт. | 2 | 125 | 250 |
| 20 | 241-209-1904<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм | шт. | 2 | 232 | 464 |
| 21 | 241-208-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 515 | 1030 |
| 22 | 241-208-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 5 | 497 | 2485 |
| 23 | 241-213-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм | шт. | 6 | 381 | 2286 |
| 24 | 6121-0402-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм | шт. | 4 | 6 483 | 25932 |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 533 | 22132 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 694 | 10776 |
| 24.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.4512 | 4 972 | 22131 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 247 | 988 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 324 |
| 24.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.1248 | 7 918 | 988 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1248* | *2 587* | *323* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 703 | 2812 |
| 24.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0032 | 831 695 | 2661 |
| 24.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.16 | 951 | 152 |
| 25 | 242-202-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 4 | 21 255 | 85020 |
| 26 | 6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм | м трубопровода | 305.5 | 348 | 106314 |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344 | 105092 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 167 | 51019 |
| 26.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15.61105 | 6 724 | 104969 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 611 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 4.67415 | 108 | 505 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 611 |
| 26.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0611 | 750 | 46 |
| 26.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3.055 | 158 | 483 |
| 26.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.15275 | 790 | 121 |
| 26.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0611 | 426 | 26 |
| **27** | **1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25* | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.016** | **1 244 277** | **19908** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 831 429 | 13303 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 404 806 | 6477 |
| 27.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2.9333776 | 4 535 | 13303 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 412 848 | 6605 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 109 266 | 1748 |
| 27.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.4374007 | 7 813 | 3417 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4374007* | *2 587* | *1132* |
| 27.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0581036 | 21 791 | 1266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0581036* | *4 417* | *257* |
| 27.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.1164118 | 10 477 | 1220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1164118* | *3 093* | *360* |
| 27.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.1164118 | 908 | 106 |
| 27.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.7625263 | 647 | 493 |
| 27.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0.6934703 | 149 | 103 |
| **28** | **241-201-0509** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм** | **м** | **216** | **735** | **158760** |
| | | ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ | | | | |
| **29** | **6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** | **узел** | **1** | **55 801** | **55801** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 42 362 | 42362 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 626 | 20626 |
| 29.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.67 | 4 886 | 42362 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 1 040 | 1040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 234 | 234 |
| 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 | 0.0204 | 12 696 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0204* | *2 587* | *53* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.7854 | 264 | 207 |
| 29.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0204 | 12 296 | 251 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0204* | *3 696* | *75* |
| 29.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0408 | 7 918 | 323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0408* | *2 587* | *106* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 399 | 12399 |
| 29.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.001 | 18 775 | 19 |
| 29.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.01 | 750 | 8 |
| 29.3.3 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3 | 708 | 2124 |
| 29.3.4 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 12 | 775 | 9300 |
| 29.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2.67 | 158 | 422 |
| 29.3.6 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.41 | 1 234 | 506 |
| 29.3.7 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.02 | 790 | 16 |
| 29.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.01 | 426 | 4 |
| **30** | **244-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 30°С** | **шт.** | **1** | **88 348** | **88348** |
| **31** | **261-302-0273** *РСНБ РК 2022* | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **1** | **2 870** | **2870** |
| **32** | **241-101-0204** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм** | **м** | **0.362** | **1 172** | **424** |
| **33** | **241-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** | **м** | **0.2** | **483** | **97** |
| **34** | **242-301-1201** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **1 695** | **1695** |
| **35** | **241-115-0104** *РСНБ РК 2022* | **Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм** | **шт.** | **2** | **443** | **886** |
| **36** | **241-119-0404** *РСНБ РК 2022* | **Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм** | **шт.** | **1** | **332** | **332** |
| **37** | **242-301-0402** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32** | **шт.** | **2** | **7 981** | **15962** |
| **38** | **6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм** | **шт.** | **1** | **4 561** | **4561** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 054 | 4054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 973 | 1973 |
| 38.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.788 | 5 145 | 4054 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106 | 106 |
| 38.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.294168 | 264 | 78 |
| 38.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0031518 | 12 296 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0031518* | *3 696* | *12* |
| 38.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.036771 | 7 918 | 291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.036771* | *2 587* | *95* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 99 | 99 |
| 38.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.08 | 1 234 | 99 |
| **39** | **242-404-0104** ***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 32** | **шт.** | **1** | **25 388** | **25388** |
| **40** | **245-405-0606** ***РСНБ РК 2022*** | **Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32** | **шт.** | **2** | **29 401** | **58802** |
| **41** | **241-114-0106** ***РСНБ РК 2022*** | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **530** | **1060** |

Составил Ахмет Б.

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

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

Составлена в ценах 2024 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 | 241-503-0102 *РСНБ РК 2022* | Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 32х1/2" | шт. | 62 | 62 211 | 3 857 082 |
| 2 | 242-310-1202 *РСНБ РК 2022* | ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН DN 80 | шт. | 2 | 1 386 327 | 2 772 654 |
| 3 | 246-702-0414 *СпрСЦ 06.2024* | КОНТРОЛЛЕР НАРУЖНЫЙ IC-600-PL Hunter | шт. | 2 | 379 180 | 758 360 |
| 4 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0.18 | 1 147 327 | 206 518.86 |
| 5 | 241-201-0509 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм | м | 216 | 735 | 158 760 |
| 6 | 248-309-0135 *РСНБ РК 2022* | Спринклер Hunter PGJ-04 сопло 0,75 радиус 5 м | шт. | 62 | 1 649 | 102 238 |
| 7 | 244-301-0404 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 30°С | шт. | 1 | 88 348 | 88 348 |
| 8 | 242-202-0202 | Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 4 | 21 255 | 85 020 |
| 9 | 252-301-1450 *РСНБ РК 2022* | КОЛОДЕЦ МОНТАЖНЫЙ | шт. | 2 | 37 171 | 74 342 |
| 10 | 245-405-0606 | Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32 | шт. | 2 | 29 401 | 58 802 |
| 11 | 241-201-0503 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм | м | 193 | 194 | 37 442 |
| 12 | 242-404-0104 | 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 32 | шт. | 1 | 25 388 | 25 388 |
| 13 | 242-301-0402 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 2 | 7 981 | 15 962 |
| 14 | 241-201-0505 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм | м | 50.5 | 299 | 15 099.5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 242-301-1205 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | 2 | 5 498 | 10 996 |
| 16 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 12 | 775 | 9 300 |
| 17 | 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 67 | 125 | 8 375 |
| 18 | 241-209-1903 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм | шт. | 62 | 107 | 6 634 |
| 19 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0062 | 831 695 | 5 156.51 |
| 20 | 242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1 695 | 3 390 |
| 21 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1 446 | 2 892 |
| 22 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2 870 |
| 23 | 241-208-0303 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 5 | 497 | 2 485 |
| 24 | 241-213-0101 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм | шт. | 6 | 381 | 2 286 |
| 25 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3 | 708 | 2 124 |
| 26 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.001764 | 954 056 | 1 682.95 |
| 27 | 241-211-1204 | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм | шт. | 65 | 23 | 1 495 |
| 28 | 241-114-0106 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм | шт. | 2 | 530 | 1 060 |
| 29 | 241-208-0304 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 515 | 1 030 |
| 30 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 5.725 | 158 | 904.55 |
| 31 | 241-115-0104 | Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм | шт. | 2 | 443 | 886 |
| 32 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0.69 | 1 234 | 851.46 |
| 33 | 241-211-1208 | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм | шт. | 15 | 38 | 570 |
| 34 | 241-209-1904 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм | шт. | 2 | 232 | 464 |
| 35 | 241-101-0204 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм | м | 0.362 | 1 172 | 424.26 |
| 36 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0.08 | 4 837 | 386.96 |
| 37 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0.36 | 951 | 342.36 |
| 38 | 241-119-0404 | Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм | шт. | 1 | 332 | 332 |
| 39 | 241-208-2803<br>*РСНБ РК 2022* | Седелочный отвод ПЭ Ду32х25 | шт. | 2 | 151 | 302 |
| 40 | 241-209-2011 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм | шт. | 2 | 125 | 250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0.164 | 1 438 | 235.83 |
| 42 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0.17275 | 790 | 136.47 |
| 43 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.000112 | 884 809 | 99.1 |
| 44 | 241-101-0201 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 0.2 | 483 | 96.6 |
| 45 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.0711 | 750 | 53.32 |
| 46 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.0711 | 426 | 30.29 |
| 47 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0.04 | 594 | 23.76 |
| 48 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0.02 | 939 | 18.78 |
| 49 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.001 | 18 775 | 18.78 |
| 50 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0.03 | 246 | 7.38 |
| 51 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0.004 | 1 416 | 5.66 |
| 52 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0.008 | 401 | 3.21 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **8 324 236** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **8 324 235.6** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40710

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'6-2'Поливочный водопровод'РП'6'6-2'Поливочный водопровод'ПВ.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | У6113-0118-0901(РМ296009)'67+193+50,5''Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей'м* |
| 4 | С1241-201-0502'67''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м* |
| 5 | С1241-201-0503'193''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м* |
| 6 | С1241-201-0505'50,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м* |
| 7 | С1248-309-0135 прим.'62''Спринклер Hunter PGJ-04 сопло 0,75 радиус 5 м'шт.* |
| 8 | У6121-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.* |
| 9 | С1242-310-1202 прим.'2''ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН DN 80'шт.* |
| 10 | Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: КОЛОДЕЦ Установка'шт.* |
| 11 | С1252-301-1450'2''КОЛОДЕЦ МОНТАЖНЫЙ'шт.* |
| 12 | У6124-0302-1101'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, контроллера кулачкового, постоянный или переменный ток до 63 А'шт.* |
| 13 | С1246-702-0414 прим.'2''КОНТРОЛЛЕР НАРУЖНЫЙ IC-600-PL Hunter'шт.* |
| 14 | С1242-301-1205'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.* |
| 15 | С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 16 | С1241-503-0102 прим.'62''Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 32х1/2"'шт.* |
| 17 | С1241-208-2803 прим.'2''Седелочный отвод ПЭ Ду32х25'шт.* |
| 18 | С1241-211-1204'65''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.* |
| 19 | С1241-211-1208'15''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм'шт.* |
| 20 | С1241-209-1903'62''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.* |
| 21 | С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.* |
| 22 | С1241-209-1904'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм'шт.* |
| 23 | С1241-208-0304'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.* |
| 24 | С1241-208-0303'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.* |
| 25 | С1241-213-0101'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.* |
| 26 | У6121-0402-0201(РМ296306)'4''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 27 | С1242-202-0202'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.* |
| 28 | У6114-0401-0101'305,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 29 | Е11-220501-0423(РС296009)'0,016''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 30 | С1241-201-0509'216''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ* |
| 32 | У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел* |
| 33 | С1244-301-0404'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.* |
| 34 | С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 35 | С1241-101-0204'0,207+0,155''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м* |
| 36 | С1241-101-0201'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м* |
| 37 | С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.* |
| 38 | С1241-115-0104'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.* |
| 39 | С1241-119-0404'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм'шт.* |
| 40 | С1242-301-0402'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.* |
| 41 | У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.* |
| 42 | С1242-404-0104'1''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 32'шт.* |
| 43 | С1245-405-0606'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32'шт.* |
| 44 | С1241-114-0106'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.* |
| 45 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Наружные сети газопровода

Шифр объекта 6-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газопровода

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1243,509** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 505,771 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,104 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1243509** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 442252 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *216891* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 283597 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *63519* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 517662 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 104 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ** | | | | **594518** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 193257 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *95286* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 77120 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18102* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 324144 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 46 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| 1 | 6101-0102-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$ группа грунта 2** | **м$^3$** | **12.48** | **407** | **5079** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 407 | 5079 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1123 |
| 1.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0.3024154 | 16 813 | 5085 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3024154* | *3 696* | *1118* |
| 2 | 6122-0101-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **0.96** | **9 535** | **9154** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 329 | 4156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 108 | 2024 |
| 2.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.018368 | 4 081 | 4156 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 399 | 383 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 90 |
| 2.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.034944 | 10 948 | 383 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.034944* | *2 587* | *90* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 807 | 4615 |
| 2.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 1.056 | 4 370 | 4615 |
| 3 | 6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** | **м$^3$** | **3.73** | **3 629** | **13536** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 629 | 13536 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 748 | 6520 |
| 3.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3.770657 | 3 590 | 13537 |
| 4 | 6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2** | **м$^3$** | **11.38** | **88** | **1001** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 88 | 1001 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 250 |
| 4.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0.0953917 | 10 466 | 998 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0953917* | *2 587* | *247* |
| 5 | 6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **11.38** | **575** | **6544** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 354 | 4029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 170 | 1935 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1.277974 | 3 150 | 4026 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 221 | 2515 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 808 |
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.310674 | 8 013 | 2489 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.310674* | *2 587* | *804* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1.242696 | 18 | 22 |
| | | Трубопроводы | | | | |
| **6** | **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0.002** | **1 299 894** | **2600** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 864 113 | 1728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 748 | 841 |
| 6.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.3738322 | 4 623 | 1728 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 435 781 | 871 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 033 | 222 |
| 6.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.0546751 | 7 813 | 427 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0546751* | *2 587* | *141* |
| 6.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0078557 | 21 791 | 171 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0078557* | *4 417* | *35* |
| 6.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0148479 | 10 477 | 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0148479* | *3 093* | *46* |
| 6.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0148479 | 908 | 13 |
| 6.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.1068136 | 647 | 69 |
| 6.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.0981816 | 357 | 35 |
| **7** | **6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм** | **км** | **0.01** | **1 385 510** | **13855** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 915 | 9039 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 440 128 | 4401 |
| 7.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.955256 | 4 623 | 9039 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 481 595 | 4816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 638 | 1196 |
| 7.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.2733754 | 7 813 | 2136 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2733754* | *2 587* | *707* |
| 7.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.058292 | 21 791 | 1270 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.058292* | *4 417* | *257* |
| 7.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.074906 | 10 477 | 785 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.074906* | *3 093* | *232* |
| 7.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.074906 | 908 | 68 |
| 7.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.5701519 | 647 | 369 |
| 7.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.5269919 | 357 | 188 |
| **8** | **241-202-0212** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм** | **м** | **2.02** | **2 184** | **4412** |
| **9** | **241-202-0215** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм** | **м** | **10.1** | **4 209** | **42511** |
| **10** | **241-208-1810** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм** | **шт.** | **1** | **20 108** | **20108** |
| **11** | **241-210-0524** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм** | **шт.** | **1** | **9 769** | **9769** |
| | | Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь Д90/Д89 - | | | | |
| **12** | **6121-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм** | **км** | **0.0005** | **2 783 822** | **1392** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 042 948 | 1021 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 994 662 | 497 |
| 12.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.17524 | 5 829 | 1021 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 650 253 | 325 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 202 037 | 101 |
| 12.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0061308 | 12 264 | 75 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0061308* | *3 093* | *19* |
| 12.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.0004576 | 16 083 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0004576* | *3 696* | *2* |
| 12.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0064272 | 46 | 0 |
| 12.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.00078 | 241 | 0 |
| 12.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.0038168 | 6 227 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0038168* | *2 587* | *10* |
| 12.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.027144 | 8 013 | 218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.027144* | *2 587* | *70* |
| 12.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000104 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000104* | *2 587* | *0* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 90 621 | 45 |
| 12.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00009 | 122 783 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.015 | 2 284 | 34 |
| **13** | **241-102-0162** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** | **м** | **0.5** | **3 104** | **1552** |
| **14** | **6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** | **км** | **0.00058** | **3 010 813** | **1746** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 182 378 | 1266 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 062 547 | 616 |
| 14.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.217152 | 5 829 | 1266 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 579 958 | 336 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 164 319 | 95 |
| 14.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0131196 | 12 264 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0131196* | *3 093* | *41* |
| 14.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.0009289 | 16 083 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0009289* | *3 696* | *3* |
| 14.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0.0065146 | 14 149 | 92 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0065146* | *3 696* | *24* |
| 14.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0149292 | 46 | 1 |
| 14.2.5 | 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 | 0.012064 | 108 | 1 |
| 14.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0021112 | 241 | 1 |
| 14.2.7 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.0103087 | 6 227 | 64 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0103087* | *2 587* | *27* |
| 14.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0002111 | 7 918 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002111* | *2 587* | *1* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 248 477 | 144 |
| 14.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.0232 | 1 030 | 24 |
| 14.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.000116 | 122 783 | 14 |
| 14.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.0464 | 2 284 | 106 |
| **15** | **241-102-0219** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **0.58** | **6 429** | **3729** |
| **16** | **1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* | **Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** | **т конструкций** | **0.00863** | **219 537** | **1895** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 867 | 1820 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 973 | 906 |
| 16.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.4182443 | 4 351 | 1820 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 5 159 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 972 | 8 |
| 16.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.0157066 | 436 | 7 |
| 16.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0036798 | 46 | 0 |
| 16.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.0814948 | 111 | 9 |
| 16.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0012565 | 241 | 0 |
| 16.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001077 | 12 296 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001077* | *3 696* | *4* |
| 16.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0017053 | 7 918 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0017053* | *2 587* | *4* |
| 16.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0166939 | 84 | 1 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 511 | 31 |
| 16.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0001614 | 10 602 | 2 |
| 16.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.012945 | 474 | 6 |
| 16.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0038835 | 251 | 1 |
| 16.3.4 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0000121 | 289 955 | 4 |
| 16.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000027 | 733 984 | 2 |
| 16.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000052 | 991 185 | 5 |
| 16.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0002589 | 2 146 | 1 |
| 16.3.8 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000167 | 542 220 | 9 |
| 16.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0000863 | 861 | 0 |
| 16.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000009 | 1 352 536 | 1 |
| **17** | **214-208-0101** *РСНБ РК 2022* | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** | **т** | **0.00863** | **414 265** | **3575** |
| **18** | **6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0.0011** | **1 299 894** | **1430** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 864 113 | 951 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 420 748 | 463 |
| 18.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.2056077 | 4 623 | 951 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 435 781 | 479 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 033 | 122 |
| 18.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.0300713 | 7 813 | 235 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0300713* | *2 587* | *78* |
| 18.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0043207 | 21 791 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0043207* | *4 417* | *19* |
| 18.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0081663 | 10 477 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0081663* | *3 093* | *25* |
| 18.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0081663 | 908 | 7 |
| 18.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.0587475 | 647 | 38 |
| 18.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.0539999 | 357 | 19 |
| **19** | **241-202-0212** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм** | **м** | **1.1** | **2 184** | **2402** |
| **20** | **241-210-0618** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм** | **шт.** | **1** | **7 363** | **7363** |
| **21** | **241-211-0608** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм** | **шт.** | **1** | **2 674** | **2674** |
| **22** | **241-208-1808** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм** | **шт.** | **1** | **7 186** | **7186** |
| **23** | **6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,108* | **Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** | **шт.** | **1** | **9 947** | **9947** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 924 | 7924 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 858 | 3858 |
| 23.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.6515 | 4 798 | 7924 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 1 198 | 1198 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 27 |
| 23.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0.504348 | 1 293 | 652 |
| 23.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.440271 | 1 055 | 464 |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.010335 | 7 918 | 82 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.010335* | *2 587* | *27* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 825 | 825 |
| 23.3.1 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0019478 | 423 648 | 825 |
| **24** | **261-301-0305** *РСНБ РК 2022* | **Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86** | **1000 шт.** | **0.001** | **114 793** | **115** |
| **25** | **261-105-0607** *РСНБ РК 2022* | **Герметик марки 51-Г-10** | **кг** | **0.7369095** | **849** | **626** |
| **26** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0.05** | **26 054** | **1303** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 113 | 256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 545 | 127 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.0702 | 3 642 | 256 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 2 400 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487 | 24 |
| 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 | 0.00936 | 12 696 | 119 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00936* | *2 587* | *24* |
| 26.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.02496 | 25 | 1 |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0000676 | 7 918 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000676* | *2 587* | *0* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 541 | 927 |
| 26.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0001 | 36 | 0 |
| 26.3.2 | 212-101-0514 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0.051 | 16 460 | 839 |
| 26.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.0125 | 7 006 | 88 |
| **27** | **6106-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: до 0,1 т** | **т конструкций** | **0.00314** | **250 257** | **786** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 110 800 | 348 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 55 155 | 173 |
| 27.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.0669448 | 5 197 | 348 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 97 714 | 307 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 521 | 77 |
| 27.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.005127 | 436 | 2 |
| 27.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0228592 | 12 295 | 281 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0228592* | *3 093* | *71* |
| 27.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0003233 | 21 791 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0003233* | *4 417* | *1* |
| 27.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0006858 | 46 | 0 |
| 27.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0006531 | 12 296 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0006531* | *3 696* | *2* |
| 27.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000947 | 7 918 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000947* | *2 587* | *2* |
| 27.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0109724 | 84 | 1 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 743 | 131 |
| 27.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0000587 | 10 602 | 1 |
| 27.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000032 | 119 169 | 0 |
| 27.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000283 | 954 056 | 27 |
| 27.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.00942 | 474 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.002826 | 251 | 1 |
| 27.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000001 | 733 984 | 1 |
| 27.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000019 | 991 185 | 2 |
| 27.3.8 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.02198 | 2 284 | 50 |
| 27.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0000942 | 2 146 | 0 |
| 27.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000061 | 542 220 | 3 |
| 27.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0000314 | 861 | 0 |
| 27.3.12 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.0000659 | 624 577 | 41 |
| 27.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **28** | **214-105-0103** *РСНБ РК 2022* | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** | **т** | **0.00314** | **501 113** | **1573** |
| **29** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **0.5** | **504** | **252** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 176 | 88 |
| 29.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.0301 | 5 847 | 176 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 29.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.000102 | 34 | 0 |
| 29.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.000102 | 10 948 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000102* | *2 587* | *0* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000102 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000102* | *2 587* | *0* |
| 29.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.011424 | 199 | 2 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 | 72 |
| 29.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.000015 | 380 806 | 6 |
| 29.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00009 | 733 984 | 66 |
| **30** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0.5** | **391** | **196** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 206 | 103 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 | 52 |
| 30.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.02175 | 4 734 | 103 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 30.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.000102 | 34 | 0 |
| 30.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.000102 | 10 948 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000102* | *2 587* | *0* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000102 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000102* | *2 587* | *0* |
| 30.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.00663 | 199 | 1 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 89 |
| 30.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.000014 | 675 666 | 9 |
| 30.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00009 | 884 809 | 80 |
| | | Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь | | | | |
| **31** | **6121-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0.0005** | **2 960 542** | **1480** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 133 880 | 1067 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 038 935 | 519 |
| 31.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.18304 | 5 829 | 1067 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 713 201 | 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 220 347 | 110 |
| 31.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0078884 | 12 264 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0078884* | *3 093* | *24* |
| 31.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.000572 | 16 083 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000572* | *3 696* | *2* |
| 31.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.00858 | 46 | 0 |
| 31.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.000936 | 241 | 0 |
| 31.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.0050856 | 6 227 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0050856* | *2 587* | *13* |
| 31.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.027144 | 8 013 | 218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.027144* | *2 587* | *70* |
| 31.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0001092 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001092* | *2 587* | *0* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 113 461 | 57 |
| 31.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00009 | 122 783 | 11 |
| 31.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.02 | 2 284 | 46 |
| **32** | **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **0.5** | **3 789** | **1895** |
| **33** | **6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0.00058** | **3 908 988** | **2267** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 279 372 | 1322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 109 772 | 644 |
| 33.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.2268032 | 5 829 | 1322 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 1 256 639 | 729 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 341 301 | 198 |
| 33.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0420069 | 12 264 | 515 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0420069* | *3 093* | *130* |
| 33.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.0009953 | 16 083 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0009953* | *3 696* | *4* |
| 33.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0.0072987 | 14 149 | 103 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0072987* | *3 696* | *27* |
| 33.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0199056 | 46 | 1 |
| 33.2.5 | 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 | 0.018096 | 108 | 2 |
| 33.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.004705 | 241 | 1 |
| 33.2.7 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.0141873 | 6 227 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0141873* | *2 587* | *37* |
| 33.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0002594 | 7 918 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002594* | *2 587* | *1* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 372 977 | 216 |
| 33.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.029 | 1 030 | 30 |
| 33.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.000116 | 122 783 | 14 |
| 33.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.0754 | 2 284 | 172 |
| **34** | **241-102-0228**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм** | **м** | **0.58** | **10 072** | **5842** |
| **35** | **1109-0601-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** | **т конструкций** | **0.00863** | **219 537** | **1895** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 867 | 1820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 973 | 906 |
| 35.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.4182443 | 4 351 | 1820 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 5 159 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 972 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.0157066 | 436 | 7 |
| 35.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0036798 | 46 | 0 |
| 35.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.0814948 | 111 | 9 |
| 35.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0012565 | 241 | 0 |
| 35.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001077 | 12 296 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001077* | *3 696* | *4* |
| 35.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0017053 | 7 918 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0017053* | *2 587* | *4* |
| 35.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0166939 | 84 | 1 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 511 | 31 |
| 35.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0001614 | 10 602 | 2 |
| 35.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.012945 | 474 | 6 |
| 35.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0038835 | 251 | 1 |
| 35.3.4 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0000121 | 289 955 | 4 |
| 35.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000027 | 733 984 | 2 |
| 35.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000052 | 991 185 | 5 |
| 35.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0002589 | 2 146 | 1 |
| 35.3.8 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000167 | 542 220 | 9 |
| 35.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0000863 | 861 | 0 |
| 35.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000009 | 1 352 536 | 1 |
| **36** | **214-208-0101** *РСНБ РК 2022* | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** | **т** | **0.00863** | **414 265** | **3575** |
| **37** | **6121-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм** | **км** | **0.0011** | **1 385 510** | **1524** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 915 | 994 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 440 128 | 484 |
| 37.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.2150782 | 4 623 | 994 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 481 595 | 530 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 638 | 132 |
| 37.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.0300713 | 7 813 | 235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0300713* | *2 587* | *78* |
| 37.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0064121 | 21 791 | 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0064121* | *4 417* | *28* |
| 37.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0082397 | 10 477 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0082397* | *3 093* | *25* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0082397 | 908 | 7 |
| 37.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.0627167 | 647 | 41 |
| 37.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0.0579691 | 357 | 21 |
| **38** | **241-202-0215** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм** | **м** | **1.1** | **4 209** | **4630** |
| **39** | **241-210-0626** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х108 мм** | **шт.** | **1** | **11 966** | **11966** |
| **40** | **241-211-0610** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм** | **шт.** | **1** | **5 165** | **5165** |
| **41** | **241-208-1810** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм** | **шт.** | **1** | **20 108** | **20108** |
| **42** | **6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,108* | **Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм** | **шт.** | **1** | **9 947** | **9947** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 924 | 7924 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 858 | 3858 |
| 42.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.6515 | 4 798 | 7924 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 1 198 | 1198 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 27 |
| 42.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0.504348 | 1 293 | 652 |
| 42.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.440271 | 1 055 | 464 |
| 42.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.010335 | 7 918 | 82 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.010335* | *2 587* | *27* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 825 | 825 |
| 42.3.1 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0019478 | 423 648 | 825 |
| **43** | **261-301-0305** *РСНБ РК 2022* | **Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86** | **1000 шт.** | **0.001** | **114 793** | **115** |
| **44** | **261-105-0607** *РСНБ РК 2022* | **Герметик марки 51-Г-10** | **кг** | **1.4088808** | **849** | **1196** |
| **45** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0.05** | **26 054** | **1303** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 113 | 256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 545 | 127 |
| 45.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.0702 | 3 642 | 256 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 2 400 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 487 | 24 |
| 45.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.00936 | 12 696 | 119 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.00936* | *2 587* | *24* |
| 45.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.02496 | 25 | 1 |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0000676 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000676* | *2 587* | *0* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 541 | 927 |
| 45.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0001 | 36 | 0 |
| 45.3.2 | 212-101-0514 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0.051 | 16 460 | 839 |
| 45.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.0125 | 7 006 | 88 |
| **46** | **6106-0301-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: до 0,1 т** | **т конструкций** | **0.00314** | **250 257** | **786** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 110 800 | 348 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 55 155 | 173 |
| 46.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.0669448 | 5 197 | 348 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 97 714 | 307 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 521 | 77 |
| 46.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.005127 | 436 | 2 |
| 46.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0228592 | 12 295 | 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0228592* | *3 093* | *71* |
| 46.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0003233 | 21 791 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0003233* | *4 417* | *1* |
| 46.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.0006858 | 46 | 0 |
| 46.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0006531 | 12 296 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0006531* | *3 696* | *2* |
| 46.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000947 | 7 918 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000947* | *2 587* | *2* |
| 46.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0109724 | 84 | 1 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 743 | 131 |
| 46.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0000587 | 10 602 | 1 |
| 46.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000032 | 119 169 | 0 |
| 46.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000283 | 954 056 | 27 |
| 46.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.00942 | 474 | 4 |
| 46.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.002826 | 251 | 1 |
| 46.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000001 | 733 984 | 1 |
| 46.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000019 | 991 185 | 2 |
| 46.3.8 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.02198 | 2 284 | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0000942 | 2 146 | 0 |
| 46.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000061 | 542 220 | 3 |
| 46.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0000314 | 861 | 0 |
| 46.3.12 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.0000659 | 624 577 | 41 |
| 46.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000003 | 1 352 536 | 0 |
| **47** | **214-105-0103** *РСНБ РК 2022* | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** | **т** | **0.00314** | **501 113** | **1573** |
| **48** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **0.5** | **504** | **252** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 176 | 88 |
| 48.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.0301 | 5 847 | 176 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 48.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.000102 | 34 | 0 |
| 48.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.000102 | 10 948 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000102* | *2 587* | *0* |
| 48.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000102 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000102* | *2 587* | *0* |
| 48.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.011424 | 199 | 2 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 | 72 |
| 48.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.000015 | 380 806 | 6 |
| 48.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00009 | 733 984 | 66 |
| **49** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **0.5** | **391** | **196** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 206 | 103 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 | 52 |
| 49.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.02175 | 4 734 | 103 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 49.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.000102 | 34 | 0 |
| 49.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.000102 | 10 948 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000102* | *2 587* | *0* |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000102 | 7 918 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.000102* | *2 587* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.00663 | 199 | 1 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 89 |
| 49.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.000014 | 675 666 | 9 |
| 49.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.00009 | 884 809 | 80 |
| | | Коверы для линейные газопровода -4шт /ГСН-11/ | | | | |
| **50** | **6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство контрольной трубки** | **шт.** | **4** | **21 292** | **85168** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 661 | 58644 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 138 | 28552 |
| 50.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11.3984 | 5 145 | 58645 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 5 652 | 22608 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 580 | 6320 |
| 50.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1.7056 | 1 293 | 2205 |
| 50.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.7488 | 46 | 34 |
| 50.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.04 | 12 296 | 12788 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.04* | *3 696* | *3844* |
| 50.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.9568 | 7 918 | 7576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.9568* | *2 587* | *2475* |
| 50.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0416 | 84 | 3 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 979 | 3916 |
| 50.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.06 | 474 | 28 |
| 50.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 14 | 251 | 3514 |
| 50.3.3 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.36 | 1 038 | 374 |
| **51** | **241-102-0117** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** | **м** | **4.8** | **926** | **4445** |
| **52** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **0.056** | **41 331** | **2315** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 501 | 980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 711 | 488 |
| 52.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.2294656 | 4 271 | 980 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 2 453 | 137 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731 | 41 |
| 52.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0122304 | 53 | 1 |
| 52.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.011648 | 10 336 | 120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.011648* | *3 093* | *36* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0001572 | 10 948 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001572* | *2 587* | *0* |
| 52.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0006115 | 12 296 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0006115* | *3 696* | *2* |
| 52.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0008911 | 7 918 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0008911* | *2 587* | *2* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 377 | 1198 |
| 52.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.0003864 | 122 915 | 47 |
| 52.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0000448 | 122 783 | 6 |
| 52.3.3 | 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 | $м^3$ | 0.000112 | 120 524 | 14 |
| 52.3.4 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0003864 | 120 524 | 47 |
| 52.3.5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000028 | 64 460 | 2 |
| 52.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.00098 | 36 | 0 |
| 52.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.02772 | 2 667 | 74 |
| 52.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0224 | 2 146 | 48 |
| 52.3.9 | 212-101-0514 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0.05712 | 16 460 | 940 |
| 52.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.02072 | 861 | 18 |
| 52.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.0003136 | 7 006 | 2 |
| **53** | **261-302-0233**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ковер** | **шт.** | **4** | **532** | **2128** |
| **54** | **217-101-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0.000172** | **954 056** | **164** |
| **55** | **6104-0802-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0.1** | **1 453 645** | **145364** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 248 685 | 24868 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 810 | 12381 |
| 55.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.4408 | 5 600 | 24868 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 14 316 | 1432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 771 | 277 |
| 55.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2.21 | 264 | 583 |
| 55.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.10712 | 7 918 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.10712* | *2 587* | *277* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 190 644 | 119064 |
| 55.3.1 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.1 | 1 179 654 | 117965 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.004 | 274 757 | 1099 |
| **56** | **6111-0501-0517**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** | **$м^2$** | **0.8** | **248** | **198** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 | 62 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 | 31 |
| 56.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.01304 | 4 734 | 62 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 56.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0000816 | 34 | 0 |
| 56.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0000816 | 10 948 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000816* | *2 587* | *0* |
| 56.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0001632 | 7 918 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001632* | *2 587* | *0* |
| 56.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.011424 | 199 | 2 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 165 | 132 |
| 56.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.0000104 | 380 806 | 4 |
| 56.3.2 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 0.072 | 1 782 | 128 |
| **57** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **0.8** | **252** | **202** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 176 | 141 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88 | 70 |
| 57.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.02408 | 5 847 | 141 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 |
| 57.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0000816 | 34 | 0 |
| 57.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0000816 | 10 948 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000816* | *2 587* | *0* |
| 57.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0000816 | 7 918 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0000816* | *2 587* | *0* |
| 57.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.0091392 | 199 | 2 |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 58 |
| 57.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.000012 | 380 806 | 5 |
| 57.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.000072 | 733 984 | 53 |
| | | Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт) -2шт /ГСН-12/ | | | | |
| **58** | **1122-0501-0422**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0.002** | **1 231 619** | **2463** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 823 950 | 1648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 401 164 | 802 |
| 58.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.3633738 | 4 535 | 1648 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 407 669 | 816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 108 764 | 218 |
| 58.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0.0546751 | 7 813 | 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0546751* | *2 587* | *141* |
| 58.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.0070945 | 21 791 | 155 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0070945* | *4 417* | *31* |
| 58.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0144672 | 10 477 | 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0144672* | *3 093* | *45* |
| 58.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0.0144672 | 908 | 13 |
| 58.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0.0881167 | 647 | 57 |
| 58.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0.0794847 | 149 | 12 |
| **59** | **241-201-0404** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм** | **м** | **2** | **234** | **468** |
| **60** | **6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных** | **$м^3$** | **0.12** | **19 657** | **2359** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 059 | 1447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 060 | 727 |
| 60.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.365976 | 3 954 | 1447 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 2 699 | 324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 792 | 95 |
| 60.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.009792 | 10 948 | 107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.009792* | *2 587* | *25* |
| 60.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.026928 | 8 013 | 216 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.026928* | *2 587* | *70* |
| 60.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.053856 | 18 | 1 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 1 |
| 60.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.018 | 36 | 1 |
| 60.3.2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.1344 | 4 370 | 587 |
| **61** | **1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28* | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** | **$м^3$** | **0.112** | **41 331** | **4629** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 501 | 1960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 711 | 976 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.4589312 | 4 271 | 1960 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 2 453 | 275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 731 | 82 |
| 61.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0244608 | 53 | 1 |
| 61.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.023296 | 10 336 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.023296* | *3 093* | *72* |
| 61.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0003145 | 10 948 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0003145* | *2 587* | *1* |
| 61.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.001223 | 12 296 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.001223* | *3 696* | *5* |
| 61.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0017821 | 7 918 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0017821* | *2 587* | *5* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 377 | 2394 |
| 61.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.0007728 | 122 915 | 95 |
| 61.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0000896 | 122 783 | 11 |
| 61.3.3 | 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 | $м^3$ | 0.000224 | 120 524 | 27 |
| 61.3.4 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0007728 | 120 524 | 93 |
| 61.3.5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.000056 | 64 460 | 4 |
| 61.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.00196 | 36 | 0 |
| 61.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.05544 | 2 667 | 148 |
| 61.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0448 | 2 146 | 96 |
| 61.3.9 | 212-101-0514 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0.11424 | 16 460 | 1880 |
| 61.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.04144 | 861 | 36 |
| 61.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0.0006272 | 7 006 | 4 |
| **62** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0.00824** | **987 739** | **8139** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 984 092 | 8109 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 489 884 | 4037 |
| 62.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.6967808 | 4 779 | 8109 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 3 647 | 30 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 142 | 9 |
| 62.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0012854 | 12 296 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0012854* | *3 696* | *5* |
| 62.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0017996 | 7 918 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0017996* | *2 587* | *5* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 214-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм | т | 0.00072 | 342 003 | 246 |
| 64 | 214-201-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм | т | 0.00752 | 370 885 | 2789 |
| 65 | 6124-0201-1201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных | $м^2$ | 0.04 | 1 611 | 64 |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 166 | 47 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568 | 23 |
| 65.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.009064 | 5 145 | 47 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 419 | 17 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 5 |
| 65.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0008281 | 12 296 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0008281* | *3 696* | *3* |
| 65.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0008281 | 7 918 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0008281* | *2 587* | *2* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 | 1 |
| 65.3.1 | 261-201-0333 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 0.00792 | 129 | 1 |
| 66 | 261-107-0312<br>*РСНБ РК 2022* | Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 | т | 0.00076 | 79 643 | 61 |
| 67 | 214-210-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм | т | 0.000022 | 303 262 | 7 |
| 68 | 261-107-0987<br>*РСНБ РК 2022* | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0.002 | 975 | 2 |
| 69 | 261-107-0648<br>*РСНБ РК 2022* | Шплинты ГОСТ 397-79 | кг | 0.32 | 258 | 83 |
| 70 | 1109-0501-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04* | Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами | болт | 8 | 594 | 4752 |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 592 | 4736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 294 | 2352 |
| 70.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.9904 | 4 779 | 4733 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 16 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 8 |
| 70.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.002496 | 7 918 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.002496* | *2 587* | *6* |
| 71 | 217-101-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000286 | 954 056 | 273 |
| | | Опознавательный знак подземного газопровода -1шт. /ГСН-13,14/ | | | | |
| 72 | 6101-0205-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2 | $м^3$ | 0.176625 | 6 028 | 1065 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 028 | 1065 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 904 | 513 |
| 72.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.2828826 | 3 764 | 1065 |
| **73** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **0.176625** | **3 304** | **584** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 304 | 584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 591 | 281 |
| 73.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0.1625657 | 3 590 | 584 |
| **74** | **6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м$^3$** | **м$^3$** | **0.054** | **45 999** | **2484** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 955 | 1078 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 934 | 536 |
| 74.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.2476656 | 4 351 | 1078 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 3 815 | 206 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 785 | 42 |
| 74.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.0147701 | 53 | 1 |
| 74.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.0156406 | 12 696 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0156406* | *2 587* | *40* |
| 74.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0001516 | 10 948 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0001516* | *2 587* | *0* |
| 74.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0002078 | 12 296 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0002078* | *3 696* | *1* |
| 74.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0003145 | 7 918 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0003145* | *2 587* | *1* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 229 | 1200 |
| 74.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0.0003672 | 120 524 | 44 |
| 74.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0000146 | 64 460 | 1 |
| 74.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0.0002381 | 36 | 0 |
| 74.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 0.034614 | 2 667 | 92 |
| 74.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.02025 | 2 146 | 43 |
| 74.3.6 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | м$^3$ | 0.05508 | 17 255 | 950 |
| 74.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.012852 | 861 | 11 |
| 74.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0.008262 | 7 006 | 58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | **7101-0801-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка столбиков сигнальных железобетонных** | **шт.** | **1** | **5 543** | **5543** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 890 | 2890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 415 | 1415 |
| 75.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.6656 | 4 342 | 2890 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 2 369 | 2369 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 730 | 730 |
| 75.2.1 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 0.0728 | 11 459 | 834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0728* | *3 696* | *269* |
| 75.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1248 | 12 296 | 1535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1248* | *3 696* | *461* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 | 284 |
| 75.3.1 | 214-301-0103 | Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД | $м^2$ | 0.0204 | 1 066 | 22 |
| 75.3.2 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0.2784 | 605 | 168 |
| 75.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0.0812 | 326 | 26 |
| 75.3.4 | 217-701-0208 | Смола эпоксидная, марка ЭД-20 | т | 0.000036 | 1 900 612 | 68 |
| **76** | **261-404-0471**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **1** | **7 002** | **7002** |
| **77** | **7101-0802-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **УКАЗАТЕЛЬ** | **шт.** | **1** | **3 475** | **3475** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 175 | 3175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 554 | 1554 |
| 77.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.7176 | 4 424 | 3175 |
| 77.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 300 | 300 |
| 77.2.1 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.00048 | 624 577 | 300 |
| **78** | **261-102-0113**<br>***РСНБ РК 2022***<br>***прим.*** | **Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Табличка-указатель из металла/** | **т** | **0.000923** | **354 405** | **327** |
| | | Прокладка сигнальной ленты | | | | |
| **79** | **6124-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **12** | **21** | **252** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 | 228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 108 |
| 79.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0.0588 | 3 937 | 232 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 24 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.002472 | 7 918 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.002472* | *2 587* | *6* |
| **80** | **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м** | **м** | **12** | **18** | **216** |
| **81** | **6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг** | **км** | **0.0165** | **189 207** | **3122** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 877 | 1912 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 63 710 | 1051 |
| 81.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0.44187 | 4 327 | 1912 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 73 330 | 1210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 771 | 326 |
| 81.2.1 | 324-203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 0.1261029 | 8 653 | 1091 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1261029* | *2 587* | *326* |
| 81.2.2 | 324-203-1401 | Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т | маш.-ч | 0.1261029 | 942 | 119 |
| **82** | **243-105-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **16.5** | **177** | **2921** |
| | | Испытание и контроль | | | | |
| **83** | **1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **0.012** | **2 140 041** | **25680** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 564 121 | 6769 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 276 209 | 3315 |
| 83.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1.21056 | 5 592 | 6769 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 1 541 242 | 18495 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 285 359 | 3424 |
| 83.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 0.284544 | 9 215 | 2622 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.284544* | *2 166* | *616* |
| 83.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0.27456 | 14 149 | 3885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.27456* | *3 696* | *1015* |
| 83.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0.019968 | 15 890 | 317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.019968* | *3 696* | *74* |
| 83.2.4 | 315-102-0503 | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.27456 | 29 954 | 8224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.27456* | *3 093* | *849* |
| 83.2.5 | 315-102-0103 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.27456 | 12 313 | 3381 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.27456* | *3 093* | *849* |
| 83.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.008112 | 7 918 | 64 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.008112* | *2 587* | *21* |
| 83.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.020592 | 84 | 2 |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 678 | 416 |
| 83.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000012 | 954 056 | 11 |
| 83.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.00636 | 474 | 3 |
| 83.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0216 | 251 | 5 |
| 83.3.4 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0.0000048 | 647 257 | 3 |
| 83.3.5 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 0.0324 | 12 082 | 391 |
| 83.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0.000012 | 708 | 0 |
| 83.3.7 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.0012 | 1 403 | 2 |
| **84** | **1125-0126-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*** | **Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом** | **км трубопровода** | **0.012** | **965 518** | **11586** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 252 982 | 3036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 123 867 | 1486 |
| 84.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.54288 | 5 592 | 3036 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 689 942 | 8279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 149 098 | 1789 |
| 84.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.102336 | 12 264 | 1255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.102336* | *3 093* | *317* |
| 84.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.047424 | 16 083 | 763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.047424* | *3 696* | *175* |
| 84.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0.1248 | 14 149 | 1766 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1248* | *3 696* | *461* |
| 84.2.4 | 315-102-0503 | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.0624 | 29 954 | 1869 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0624* | *3 093* | *193* |
| 84.2.5 | 315-102-0103 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.14352 | 12 313 | 1767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.14352* | *3 093* | *444* |
| 84.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0092427 | 7 918 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0092427* | *2 587* | *24* |
| 84.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0086898 | 84 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84.2.8 | 311-401-0204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0.047424 | 16 564 | 786 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.047424* | *3 696* | *175* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 594 | 271 |
| 84.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.00264 | 474 | 1 |
| 84.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.00162 | 251 | 0 |
| 84.3.3 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0.000012 | 647 257 | 8 |
| 84.3.4 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 0.01596 | 12 082 | 193 |
| 84.3.5 | 241-106-0107 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм | м | 0.00144 | 33 912 | 49 |
| 84.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0.024 | 708 | 17 |
| 84.3.7 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0.00048 | 2 870 | 1 |
| 84.3.8 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.0012 | 1 403 | 2 |
| **85** | **1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28* | **Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | **стык** | **1** | **4 089** | **4089** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 918 | 3918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 155 | 2155 |
| 85.1.1 | 007-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0.721 | 5 434 | 3918 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 40 |
| 85.2.1 | 315-203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 0.3502 | 113 | 40 |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 131 | 131 |
| 85.3.1 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0.00007 | 585 689 | 41 |
| 85.3.2 | 261-107-0422 | Салфетки хлопчатобумажные | $м^2$ | 0.089 | 192 | 17 |
| 85.3.3 | 261-201-0332 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0.01 | 740 | 7 |
| 85.3.4 | 217-701-0103 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0.0006 | 110 645 | 66 |
| **86** | **1339-0201-0511** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28* | **Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | **стык** | **1** | **5 827** | **5827** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 597 | 5597 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 078 | 3078 |
| 86.1.1 | 007-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1.03 | 5 434 | 5597 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 58 | 58 |
| 86.2.1 | 315-203-0301 | Дефектоскопы ультразвуковые | маш.-ч | 0.515 | 113 | 58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 172 |
| 86.3.1 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0.00012 | 585 689 | 70 |
| 86.3.2 | 261-107-0422 | Салфетки хлопчатобумажные | $м^2$ | 0.15 | 192 | 29 |
| 86.3.3 | 261-201-0332 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0.01 | 740 | 7 |
| 86.3.4 | 217-701-0103 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0.0006 | 110 645 | 66 |
| | **Раздел 2.** | **НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ** | | | | **648991** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 248995 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *121605* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 206477 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45417* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 193518 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 58 | | |
| | | | | | | |
| **87** | **6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм** | **км** | **0.0385** | **2 711 409** | **104389** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 036 886 | 78420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 991 711 | 38181 |
| 87.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13.45344 | 5 829 | 78420 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 606 742 | 23359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 188 556 | 7259 |
| 87.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.3859856 | 12 264 | 4734 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.3859856* | *3 093* | *1194* |
| 87.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.0352352 | 16 083 | 567 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0352352* | *3 696* | *130* |
| 87.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.3307304 | 46 | 15 |
| 87.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.048048 | 241 | 12 |
| 87.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.1965964 | 6 227 | 1224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.1965964* | *2 587* | *509* |
| 87.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2.090088 | 8 013 | 16748 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.090088* | *2 587* | *5407* |
| 87.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0076076 | 7 918 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0076076* | *2 587* | *20* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 781 | 2610 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00693 | 122 783 | 851 |
| 87.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.77 | 2 284 | 1759 |
| **88** | **6121-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм** | **км** | **0.034** | **2 783 822** | **94650** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 042 948 | 69460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 994 662 | 33819 |
| 88.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11.91632 | 5 829 | 69460 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 650 253 | 22108 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 202 037 | 6869 |
| 88.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.4168944 | 12 264 | 5113 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4168944* | *3 093* | *1289* |
| 88.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.0311168 | 16 083 | 500 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0311168* | *3 696* | *115* |
| 88.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.4370496 | 46 | 20 |
| 88.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.05304 | 241 | 13 |
| 88.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.2595424 | 6 227 | 1616 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.2595424* | *2 587* | *671* |
| 88.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1.845792 | 8 013 | 14790 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.845792* | *2 587* | *4775* |
| 88.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.007072 | 7 918 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.007072* | *2 587* | *18* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 90 621 | 3081 |
| 88.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00612 | 122 783 | 751 |
| 88.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1.02 | 2 284 | 2330 |
| **89** | **6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0.003** | **2 960 542** | **8882** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 133 880 | 6402 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 038 935 | 3117 |
| 89.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1.09824 | 5 829 | 6402 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 713 201 | 2140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 220 347 | 661 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0.0473304 | 12 264 | 580 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0473304* | *3 093* | *146* |
| 89.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.003432 | 16 083 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.003432* | *3 696* | *13* |
| 89.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0.05148 | 46 | 2 |
| 89.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.005616 | 241 | 1 |
| 89.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0.0305136 | 6 227 | 190 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0305136* | *2 587* | *79* |
| 89.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.162864 | 8 013 | 1305 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.162864* | *2 587* | *421* |
| 89.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0006552 | 7 918 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0006552* | *2 587* | *2* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 113 461 | 340 |
| 89.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.00054 | 122 783 | 66 |
| 89.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0.12 | 2 284 | 274 |
| **90** | **241-102-0131** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм** | **м** | **16** | **1 265** | **20240** |
| **91** | **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** | **м** | **22.5** | **1 511** | **33998** |
| **92** | **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм** | **м** | **34** | **2 043** | **69462** |
| **93** | **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **3** | **3 789** | **11367** |
| **94** | **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0.0144** | **3 448 298** | **49655** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 065 721 | 29746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 005 868 | 14484 |
| 94.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.6829952 | 6 352 | 29746 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 1 192 857 | 17177 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 302 184 | 4351 |
| 94.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1.3794394 | 12 264 | 16917 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.3794394* | *3 093* | *4267* |
| 94.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0327974 | 7 918 | 260 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0327974* | *2 587* | *85* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 2732 |
| 94.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1.296 | 2 108 | 2732 |
| **95** | **241-112-0119** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм** | **шт.** | **5** | **537** | **2685** |
| **96** | **241-112-0124** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм** | **шт.** | **4** | **521** | **2084** |
| **97** | **241-112-0130** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **8** | **1 015** | **8120** |
| **98** | **241-112-0147** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **1** | **2 784** | **2784** |
| **99** | **241-114-0107** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм** | **шт.** | **1** | **476** | **476** |
| **100** | **241-114-0112** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм** | **шт.** | **1** | **585** | **585** |
| **101** | **241-114-0119** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм** | **шт.** | **1** | **988** | **988** |
| **102** | **241-114-0121** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм** | **шт.** | **1** | **1 065** | **1065** |
| | | Крепление газопровода Д45х2,5 к стене. -5шт | | | | |
| **103** | **1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.008885** | **389 152** | **3458** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 365 803 | 3250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 098 | 1618 |
| 103.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.6800934 | 4 779 | 3250 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 11 044 | 99 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 853 | 8 |
| 103.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.1506185 | 436 | 66 |
| 103.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.0341895 | 111 | 4 |
| 103.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0109961 | 241 | 3 |
| 103.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0010164 | 12 296 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0010164* | *3 696* | *4* |
| 103.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0014785 | 7 918 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0014785* | *2 587* | *4* |
| 103.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0214377 | 84 | 2 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 305 | 109 |
| 103.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0001661 | 10 602 | 2 |
| 103.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000092 | 119 169 | 1 |
| 103.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000444 | 954 056 | 42 |
| 103.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0173258 | 474 | 8 |
| 103.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0052422 | 251 | 1 |
| 103.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0001244 | 289 955 | 36 |
| 103.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000028 | 733 984 | 2 |
| 103.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000053 | 991 185 | 5 |
| 103.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0002666 | 2 146 | 1 |
| 103.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000172 | 542 220 | 9 |
| 103.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0000889 | 861 | 0 |
| 103.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000009 | 1 352 536 | 1 |
| **104** | **261-301-0219** *РСНБ РК 2022* | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **8.885** | **708** | **6291** |
| | | Крепление газопровода Д57х3,0 к стене. -5шт | | | | |
| **105** | **1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.009329** | **389 152** | **3630** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 365 803 | 3413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 098 | 1699 |
| 105.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.714079 | 4 779 | 3413 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 11 044 | 103 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 853 | 8 |
| 105.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.1581452 | 436 | 69 |
| 105.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.035898 | 111 | 4 |
| 105.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0115456 | 241 | 3 |
| 105.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0010672 | 12 296 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0010672* | *3 696* | *4* |
| 105.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0015523 | 7 918 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0015523* | *2 587* | *4* |
| 105.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.022509 | 84 | 2 |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 305 | 114 |
| 105.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0001745 | 10 602 | 2 |
| 105.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000096 | 119 169 | 1 |
| 105.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000466 | 954 056 | 45 |
| 105.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0181916 | 474 | 9 |
| 105.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0055041 | 251 | 1 |
| 105.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0001306 | 289 955 | 38 |
| 105.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000029 | 733 984 | 2 |
| 105.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000056 | 991 185 | 6 |
| 105.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0002799 | 2 146 | 1 |
| 105.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000181 | 542 220 | 10 |
| 105.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0000933 | 861 | 0 |
| 105.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000009 | 1 352 536 | 1 |
| **106** | **261-301-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **9.329** | **708** | **6605** |
| | | Крепление газопровода Д76х3,0 к стене. -6шт | | | | |
| **107** | **1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0.0111948** | **389 152** | **4356** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 365 803 | 4095 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 098 | 2039 |
| 107.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.8568948 | 4 779 | 4095 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 11 044 | 124 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 853 | 10 |
| 107.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0.1897743 | 436 | 83 |
| 107.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0.0430776 | 111 | 5 |
| 107.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.0138547 | 241 | 3 |
| 107.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.0012807 | 12 296 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0012807* | *3 696* | *5* |
| 107.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0018628 | 7 918 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0018628* | *2 587* | *5* |
| 107.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.0270108 | 84 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 305 | 137 |
| 107.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0002093 | 10 602 | 2 |
| 107.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000115 | 119 169 | 1 |
| 107.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.000056 | 954 056 | 53 |
| 107.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.0218299 | 474 | 10 |
| 107.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.0066049 | 251 | 2 |
| 107.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0001567 | 289 955 | 45 |
| 107.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0000035 | 733 984 | 3 |
| 107.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000067 | 991 185 | 7 |
| 107.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0003358 | 2 146 | 1 |
| 107.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0000217 | 542 220 | 12 |
| 107.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0001119 | 861 | 0 |
| 107.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000011 | 1 352 536 | 2 |
| **108** | **261-301-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **11.1948** | **708** | **7926** |
| | | Испытание и контроль | | | | |
| **109** | **1125-0210-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04*** | **Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **0.0755** | **2 140 041** | **161573** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 564 121 | 42591 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 276 209 | 20854 |
| 109.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7.61644 | 5 592 | 42591 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 1 541 242 | 116364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 285 359 | 21545 |
| 109.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 1.790256 | 9 215 | 16497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.790256* | *2 166* | *3878* |
| 109.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1.72744 | 14 149 | 24442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.72744* | *3 696* | *6385* |
| 109.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 0.125632 | 15 890 | 1996 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.125632* | *3 696* | *464* |
| 109.2.4 | 315-102-0503 | Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин | маш.-ч | 1.72744 | 29 954 | 51744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.72744* | *3 093* | *5343* |
| 109.2.5 | 315-102-0103 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 1.72744 | 12 313 | 21270 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.72744* | *3 093* | *5343* |
| 109.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.051038 | 7 918 | 404 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.051038* | *2 587* | *132* |
| 109.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.129558 | 84 | 11 |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 678 | 2618 |
| 109.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0000755 | 954 056 | 72 |
| 109.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.040015 | 474 | 19 |
| 109.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.1359 | 251 | 34 |
| 109.3.4 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0.0000302 | 647 257 | 20 |
| 109.3.5 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 0.20385 | 12 082 | 2463 |
| 109.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0.0000755 | 708 | 0 |
| 109.3.7 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.00755 | 1 403 | 11 |
| **110** | **1125-0211-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,1425*** | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **стык** | **4** | **6 943** | **27772** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 752 | 3008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 368 | 1472 |
| 110.1.1 | 005-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0.5692 | 5 284 | 3008 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 6 189 | 24756 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 161 | 4644 |
| 110.2.1 | 324-105-0201 | Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные | маш.-ч | 1.256736 | 19 698 | 24755 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.256736* | *3 696* | *4645* |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 | 8 |
| 110.3.1 | 261-107-0857 | Проявитель для цветной дефектоскопии | л | 0.0285 | 262 | 7 |
| **111** | **261-107-0511**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка радиографическая РТ-5** | **дм2** | **5.1072** | **419** | **2140** |
| **112** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **15.43** | **504** | **7777** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 352 | 5431 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 176 | 2716 |
| 112.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.928886 | 5 847 | 5431 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 139 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 31 |
| 112.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0031477 | 34 | 0 |
| 112.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0031477 | 10 948 | 34 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0031477* | *2 587* | *8* |
| 112.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0031477 | 7 918 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0031477* | *2 587* | *8* |
| 112.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.3525446 | 199 | 70 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 | 2206 |
| 112.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.0004629 | 380 806 | 176 |
| 112.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0027774 | 733 984 | 2039 |
| **113** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **15.43** | **391** | **6033** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 206 | 3179 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 104 | 1605 |
| 113.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.671205 | 4 734 | 3177 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 108 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 31 |
| 113.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0031477 | 34 | 0 |
| 113.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.0031477 | 10 948 | 34 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0031477* | *2 587* | *8* |
| 113.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.0031477 | 7 918 | 25 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0031477* | *2 587* | *8* |
| 113.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0.2046018 | 199 | 41 |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 2747 |
| 113.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.000432 | 675 666 | 292 |
| 113.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0027774 | 884 809 | 2457 |

Составил Ахмет Б.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.1 | 1 179 654 | 117 965.4 |
| 2 | 241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 34 | 2 043 | 69 462 |
| 3 | 241-202-0215 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм | м | 11.2 | 4 209 | 47 140.8 |
| 4 | 241-208-1810 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 20 108 | 40 216 |
| 5 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 22.5 | 1 511 | 33 997.5 |
| 6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 29.4328875 | 708 | 20 838.48 |
| 7 | 241-102-0131 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм | м | 16 | 1 265 | 20 240 |
| 8 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 3.5 | 3 789 | 13 261.5 |
| 9 | 241-210-0626<br>*РСНБ РК 2022* | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х108 мм | шт. | 1 | 11 966 | 11 966 |
| 10 | 241-210-0524 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм | шт. | 1 | 9 769 | 9 769 |
| 11 | 241-112-0130 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 8 | 1 015 | 8 120 |
| 12 | 241-210-0618<br>*РСНБ РК 2022* | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм | шт. | 1 | 7 363 | 7 363 |
| 13 | 241-208-1808 | Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм | шт. | 1 | 7 186 | 7 186 |
| 14 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0.01726 | 414 265 | 7 150.21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 261-404-0471 | Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 7 002 | 7 002 |
| 16 | 241-202-0212 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм | м | 3.12 | 2 184 | 6 814.08 |
| 17 | 241-102-0228 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм | м | 0.58 | 10 072 | 5 841.76 |
| 18 | 241-211-0610 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм | шт. | 1 | 5 165 | 5 165 |
| 19 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2.11076 | 2 284 | 4 820.98 |
| 20 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1.056 | 4 370 | 4 614.72 |
| 21 | 212-101-0514 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0.27336 | 16 460 | 4 499.51 |
| 22 | 241-102-0117 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм | м | 4.8 | 926 | 4 444.8 |
| 23 | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 0.58 | 6 429 | 3 728.82 |
| 24 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 14.1898902 | 251 | 3 561.66 |
| 25 | 214-105-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0.00628 | 501 113 | 3 146.99 |
| 26 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 0.25221 | 12 082 | 3 047.2 |
| 27 | 243-105-0102 | Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 | м | 16.5 | 177 | 2 920.5 |
| 28 | 214-201-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм | т | 0.00752 | 370 885 | 2 789.06 |
| 29 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 1 | 2 784 | 2 784 |
| 30 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1.296 | 2 108 | 2 731.97 |
| 31 | 241-112-0119 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм | шт. | 5 | 537 | 2 685 |
| 32 | 241-211-0608 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм | шт. | 1 | 2 674 | 2 674 |
| 33 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0.0029574 | 884 809 | 2 616.73 |
| 34 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0030458 | 733 984 | 2 235.58 |
| 35 | 261-107-0511 | Пленка радиографическая РТ-5 | дм2 | 5.1072 | 419 | 2 139.92 |
| 36 | 261-302-0233 | Ковер | шт. | 4 | 532 | 2 128 |
| 37 | 241-112-0124 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 4 | 521 | 2 084 |
| 38 | 261-105-0607 | Герметик марки 51-Г-10 | кг | 2.1457903 | 849 | 1 821.78 |
| 39 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0141364 | 122 783 | 1 735.71 |
| 40 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0038955 | 423 648 | 1 650.32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 241-102-0162 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм | м | 0.5 | 3 104 | 1 552 |
| 42 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.004 | 274 757 | 1 099.03 |
| 43 | 241-114-0121 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 1 | 1 065 | 1 065 |
| 44 | 241-114-0119 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм | шт. | 1 | 988 | 988 |
| 45 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 0.05508 | 17 255 | 950.41 |
| 46 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0007491 | 954 056 | 714.65 |
| 47 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0.1344 | 4 370 | 587.33 |
| 48 | 241-114-0112 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм | шт. | 1 | 585 | 585 |
| 49 | 241-114-0107 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм | шт. | 1 | 476 | 476 |
| 50 | 241-201-0404 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм | м | 2 | 234 | 468 |
| 51 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.0006119 | 624 577 | 382.17 |
| 52 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0.36 | 1 038 | 373.68 |
| 53 | 261-102-0113<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Табличка-указатель из металла/ | т | 0.000923 | 354 405 | 327.12 |
| 54 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0.117774 | 2 667 | 314.1 |
| 55 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00046 | 675 666 | 310.83 |
| 56 | 214-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм | т | 0.00072 | 342 003 | 246.24 |
| 57 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.0342028 | 7 006 | 239.62 |
| 58 | 261-301-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86 | 1000 шт. | 0.002 | 114 793 | 229.59 |
| 59 | 249-101-0201 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м | м | 12 | 18 | 216 |
| 60 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0.0005153 | 380 806 | 196.23 |
| 61 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0.0890385 | 2 146 | 191.08 |
| 62 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0015264 | 120 524 | 183.97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0.2784 | 605 | 168.43 |
| 64 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.0011592 | 122 915 | 142.48 |
| 65 | 217-701-0103 | Мел природный молотый ГОСТ 17498-72 | т | 0.0012 | 110 645 | 132.77 |
| 66 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 0.072 | 1 782 | 128.3 |
| 67 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0004359 | 289 955 | 126.39 |
| 68 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0.00019 | 585 689 | 111.28 |
| 69 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0.2110922 | 474 | 100.06 |
| 70 | 261-107-0648 | Шплинты ГОСТ 397-79 | кг | 0.32 | 258 | 82.56 |
| 71 | 217-701-0208 | Смола эпоксидная, марка ЭД-20 | т | 0.000036 | 1 900 612 | 68.42 |
| 72 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.0755415 | 861 | 65.04 |
| 73 | 261-107-0312 | Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 | т | 0.00076 | 79 643 | 60.53 |
| 74 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0.0001027 | 542 220 | 55.7 |
| 75 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.0522 | 1 030 | 53.77 |
| 76 | 241-106-0107 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм | м | 0.00144 | 33 912 | 48.83 |
| 77 | 261-107-0422 | Салфетки хлопчатобумажные | $м^2$ | 0.239 | 192 | 45.89 |
| 78 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.000336 | 120 524 | 40.5 |
| 79 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0000318 | 991 185 | 31.49 |
| 80 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0.000047 | 647 257 | 30.42 |
| 81 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0.0812 | 326 | 26.47 |
| 82 | 214-301-0103 | Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД | $м^2$ | 0.0204 | 1 066 | 21.75 |
| 83 | 261-201-0332 | Краски маркировочные МКЭ-4 | кг | 0.02 | 740 | 14.8 |
| 84 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0.00995 | 1 403 | 13.96 |
| 85 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0009901 | 10 602 | 10.5 |
| 86 | 261-107-0857 | Проявитель для цветной дефектоскопии | л | 0.0285 | 262 | 7.47 |
| 87 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0000053 | 1 352 536 | 7.15 |
| 88 | 214-210-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм | т | 0.000022 | 303 262 | 6.67 |
| 89 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0000986 | 64 460 | 6.35 |
| 90 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0.0000368 | 119 169 | 4.38 |
| 91 | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | 0.002 | 975 | 1.95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0.00048 | 2 870 | 1.38 |
| 93 | 261-201-0333 | Краска силикатная ГОСТ 18958-73 | кг | 0.00792 | 129 | 1.02 |
| 94 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.0213781 | 36 | 0.77 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **517 673** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **517 673.5** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40720

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40720'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'6-3'Наружные сети газопровода'РП'6'6-3'Наружные сети газопровода'ГСН''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ* |
| 4 | П2 Земляные работы* |
| 5 | У6101-0102-0108'12,48''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$* |
| 6 | У6122-0101-0101'0,96''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$* |
| 7 | У6101-0206-0102'3,73''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$* |
| 8 | У6101-0106-0102'11,38''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$* |
| 9 | У6101-0107-0501'11,38''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 10 | П2 Трубопроводы* |
| 11 | У6121-0105-0403(РМ296009)'0,002''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 12 | У6121-0105-0404(РМ296009)'0,010''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км* |
| 13 | С1241-202-0212'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м* |
| 14 | С1241-202-0215'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм'м* |
| 15 | С1241-208-1810'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм'шт.* |
| 16 | С1241-210-0524'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм'шт.* |
| 17 | П2 Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь Д90/Д89 -1шт /ГСН-6,7/* |
| 18 | У6121-0103-0202'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км* |
| 19 | С1241-102-0162'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м* |
| 20 | У6121-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км* |
| 21 | С1241-102-0219'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 22 | Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций* |
| 23 | С1214-208-0101'0,00863''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т* |
| 24 | У6121-0105-0403(РМ296009)'(0,5+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 25 | С1241-202-0212'0,5+0,6''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м* |
| 26 | С1241-210-0618'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.* |
| 27 | С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.* |
| 28 | С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | У6121-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53.0,19875)К=0,108(РС274664)(РМ314900)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.* |
| 30 | С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.* |
| 31 | С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0368.0,0368).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг* |
| 32 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279210)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 33 | У6106-0301-0101(РМ295605)'3,14.0,001''Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: до 0,1 т'т конструкций* |
| 34 | С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т* |
| 35 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 36 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 37 | П2 Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь Д125/Д108 -1шт /ГСН-6,7/* |
| 38 | У6121-0103-0203'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 39 | С1241-102-0177'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 40 | У6121-0103-0106(РС249131)(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км* |
| 41 | С1241-102-0228'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м* |
| 42 | Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций* |
| 43 | С1214-208-0101'0,00863''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т* |
| 44 | У6121-0105-0404(РМ296009)'(0,4+0,7).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км* |
| 45 | С1241-202-0215'0,4+0,7''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм'м* |
| 46 | С1241-210-0626'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х108 мм'шт.* |
| 47 | С1241-211-0610'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.* |
| 48 | С1241-208-1810'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм'шт.* |
| 49 | У6121-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53.0,19875)К=0,108(РС274664)(РМ314900)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.* |
| 50 | С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.* |
| 51 | С1261-105-0607'(3,14.0,1045.0,1045-3,14.0,0511.0,0511).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг* |
| 52 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279210)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 53 | У6106-0301-0101(РМ295605)'3,14.0,001''Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: до 0,1 т'т конструкций* |
| 54 | С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т* |
| 55 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 56 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 57 | П2 Коверы для линейные газопровода -4шт /ГСН-11/* |
| 58 | Н43=4* |
| 59 | У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.* |
| 60 | С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м* |
| 61 | Е11-060201-0101(РС100467РС279210)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 62 | С1261-302-0233'1''Ковер'шт.* |
| 63 | С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 64 | У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'2,5.0,01''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 65 | У6111-0501-0517'0,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м$^2$* |
| 66 | У6111-0501-0205'0,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 67 | Н43=1* |
| 68 | П2 Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт) -2шт /ГСН-12/* |
| 69 | Н43=2* |
| 70 | Е11-220501-0422(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 71 | С1241-201-0404'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м* |
| 72 | У6109-0102-0101'0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м$^3$* |
| 73 | Е11-60201-101(РС100467РС279210)'0,056''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$. Устройство'м$^3$* |
| 74 | У6103-0701-0807(РМ304013)'(0,36+2.1,88).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 75 | С1214-101-0201'0,36.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм'т* |
| 76 | С1214-201-0102'(2.1,88).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм'т* |
| 77 | У6124-0201-1201(РС147561)'0,02''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'м$^2$* |
| 78 | С1261-107-0312'0,38.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т* |
| 79 | С1214-210-0601'0,011.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм'т* |
| 80 | С1261-107-0987'0,001''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг* |
| 81 | С1261-107-0648'0,16''Шплинты ГОСТ 397-79'кг* |
| 82 | Е11-90501-301'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт* |
| 83 | С1217-101-0107'((0,017+0,006+0,002).4+0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т* |
| 84 | Н43=1* |
| 85 | П2 Опознавательный знак подземного газопровода -1шт. /ГСН-13,14/* |
| 86 | У6101-0205-0106'3,14.0,25.0,25.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м$^3$* |
| 87 | У6101-0206-0101'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 88 | У6103-0101-0101(РМ100467РС279229)'0,054''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 89 | У7101-0801-0301(РМ295526)'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.* |
| 90 | С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 91 | У7101-0802-0201(РМ295892)'1''УКАЗАТЕЛЬ'шт.* |
| 92 | С1261-102-0113#прим.'0,923.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Табличка-указатель из металла/'т* |
| 93 | П2 Прокладка сигнальной ленты* |
| 94 | У6124-0201-0303'12''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 95 | С1249-101-0201'12''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м* |
| 96 | У6125-0701-0301'0,0165''Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 97 | С1243-105-0102'16,5''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 98 | П2 Испытание и контроль* |
| 99 | Е11-250210-0101(РС293284)'0,012''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 100 | Е11-250126-0101'0,012''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода* |
| 101 | Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык* |
| 102 | Ц13-390201-0511'1''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык* |
| 103 | Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ* |
| 104 | У6121-0103-0201'(16+22,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км* |
| 105 | У6121-0103-0202'34.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км* |
| 106 | У6121-0103-0203'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 107 | С1241-102-0131'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м* |
| 108 | С1241-102-0137'22,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м* |
| 109 | С1241-102-0151'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м* |
| 110 | С1241-102-0177'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 111 | У6121-0401-0105(РС251470)'(5.0,3+4.0,5+8.0,8+1.2,5+1.0,2+1.0,3+1.0,6+1.0,9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 112 | С1241-112-0119'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.* |
| 113 | С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.* |
| 114 | С1241-112-0130'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 115 | С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 116 | С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.* |
| 117 | С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 118 | С1241-114-0119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.* |
| 119 | С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.* |
| 120 | П2 Крепление газопровода Д45х2,5 к стене. -5шт* |
| 121 | Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,071+4.0,0055+2.0,087).5=Ф1 Ф1.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 122 | С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 123 | П2 Крепление газопровода Д57х3,0 к стене. -5шт* |
| 124 | Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,141+4.0,0102+2.0,087).5=Ф1 Ф1.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 125 | С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 126 | П2 Крепление газопровода Д76х3,0 к стене. -6шт* |
| 127 | Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,141+4.0,0102+2.0,087).6=Ф1 Ф1.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 128 | С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг* |
| 129 | П2 Испытание и контроль* |
| 130 | Е11-250210-0101(РС293284)'0,0755''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 131 | Е11-250211-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1+1+1+1''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык* |
| 132 | С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.(1+1+1+1)''Пленка радиографическая РТ-5'дм2* |
| 133 | У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,43''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 134 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,43''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 135 | К'Ахмет Б.* |

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/02-2023АЛТД

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории

Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **43670,791** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 11639,931 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,846 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **43670791** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10133457 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4890142* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6730367 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1506473* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25985478 |
| | | перевозки | тенге | | | 499224 |
| | | оборудование | тенге | | | 322264 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 846 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Вертикальная планировка** | | | | **1924236** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 41652 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *20155* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1383360 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *322341* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | перевозки | тенге | | | 499224 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 118 | | |
| | | | | | | |
| 1 | 6101-0104-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/НАСЫПЬ/** | **м$^3$** | **2 057** | **125** | **257125** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 125 | 257125 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 63767 |
| 1.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 24.60172 | 10 466 | 257482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24.60172* | *2 587* | *63645* |
| 2 | 6101-0104-0110<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102** | **м$^3$** | **2 057** | **107** | **220099** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 107 | 220099 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 53482 |
| 2.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 21.0505152 | 10 466 | 220315 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21.0505152* | *2 587* | *54458* |
| 3 | 6101-0103-0140<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м$^3$, группа грунта 2/ВЫЕМКА/** | **м$^3$** | **1 058** | **150** | **158700** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 | 14812 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 | 7406 |
| 3.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4.0204 | 3 764 | 15133 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 136 | 143888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 24334 |
| 3.2.1 | 311-401-0109 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м$^3$, масса свыше 26 до 35 т | маш.-ч | 5.4025712 | 26 665 | 144060 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.4025712* | *4 417* | *23863* |
| 4 | 6101-0104-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **1 058** | **125** | **132250** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 125 | 132250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 32798 |
| 4.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 12.65368 | 10 466 | 132433 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12.65368* | *2 587* | *32735* |
| 5 | 6101-0104-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ/** | **м$^3$** | **348** | **125** | **43500** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 125 | 43500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 10788 |
| 5.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 4.16208 | 10 466 | 43560 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.16208* | *2 587* | *10767* |
| **6** | **6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА** | **м$^3$** | **671** | **533** | **357643** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 | 26840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 12749 |
| 6.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7.1126 | 3 764 | 26772 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 493 | 330803 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 74481 |
| 6.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 4.7592688 | 15 203 | 72355 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.7592688* | *3 696* | *17590* |
| 6.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 15.3455016 | 16 813 | 258004 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15.3455016* | *3 696* | *56717* |
| **7** | **412-102-0216** ***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** | **т·км** | **16 104** | **31** | **499224** |
| **8** | **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **671** | **125** | **83875** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 125 | 83875 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 20801 |
| 8.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 8.02516 | 10 466 | 83991 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8.02516* | *2 587* | *20761* |
| **9** | **6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | **м$^3$** | **710** | **242** | **171820** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 242 | 171820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 41890 |
| 9.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1.011608 | 1 001 | 1013 |
| 9.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1.011608 | 10 669 | 10793 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.011608* | *3 093* | *3129* |
| 9.1.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 10.55912 | 15 203 | 160530 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.55912* | *3 696* | *39027* |
| | **Раздел 2.** | **Покрытие** | | | | **30350465** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5837713 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2659620* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4167086 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *883354* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20345666 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 582 | | |
| | | | | | | |
| | | Асфальтобетонное покрытие тип-1 | | | | |
| **10** | **7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** | **$м^3$** | **266.4** | **7 606** | **2026238** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586 | 156110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287 | 76457 |
| 10.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 39.90672 | 3 915 | 156235 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 2 211 | 589011 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464 | 123610 |
| 10.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 19.6155648 | 18 010 | 353276 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19.6155648* | *3 696* | *72499* |
| 10.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 4.294368 | 19 745 | 84792 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.294368* | *3 696* | *15872* |
| 10.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 11.8857024 | 10 948 | 130125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11.8857024* | *2 587* | *30748* |
| 10.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1.800864 | 11 734 | 21131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.800864* | *2 587* | *4659* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 809 | 1281118 |
| 10.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 293.04 | 4 370 | 1280585 |
| 10.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 13.32 | 36 | 480 |
| **11** | **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **$м^3$** | **355.2** | **5 014** | **1780973** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586 | 208147 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287 | 101942 |
| 11.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 53.20896 | 3 915 | 208313 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2 297 | 815895 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484 | 171917 |
| 11.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 26.1540864 | 18 010 | 471035 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26.1540864* | *3 696* | *96666* |
| 11.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 5.725824 | 19 745 | 113056 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5.725824* | *3 696* | *21163* |
| 11.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 17.5838208 | 10 948 | 192508 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17.5838208* | *2 587* | *45489* |
| 11.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3.3616128 | 11 734 | 39445 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.3616128* | *2 587* | *8696* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 131 | 756931 |
| 11.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 433.344 | 1 744 | 755752 |
| 11.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 24.864 | 36 | 895 |
| **12** | **7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** | **$м^2$** | **1 776** | **1 573** | **2793648** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 139 | 246864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 68 | 120768 |
| 12.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 60.9168 | 4 058 | 247200 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 568 | 1008768 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 257520 |
| 12.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 19.578624 | 11 488 | 224919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19.578624* | *3 093* | *60557* |
| 12.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 44.144256 | 14 368 | 634265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *44.144256* | *3 696* | *163157* |
| 12.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 1.0528128 | 13 615 | 14334 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.0528128* | *3 093* | *3256* |
| 12.2.4 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0.6649344 | 19 745 | 13129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.6649344* | *3 696* | *2458* |
| 12.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 4.802304 | 11 734 | 56350 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.802304* | *2 587* | *12424* |
| 12.2.6 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 4.340544 | 15 203 | 65989 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.340544* | *3 696* | *16043* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 866 | 1538016 |
| 12.3.1 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 26.64 | 4 329 | 115325 |
| 12.3.2 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 335.664 | 4 235 | 1421537 |
| 12.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 53.28 | 36 | 1918 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **7101-0403-0104**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=3* | **Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103** | **$м^2$** | **1 776** | **228** | **404928** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 120768 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 30192 |
| 13.1.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 4.7653632 | 11 488 | 54744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.7653632* | *3 093* | *14739* |
| 13.1.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 4.5437184 | 14 368 | 65284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.5437184* | *3 696* | *16794* |
| 13.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 160 | 284160 |
| 13.2.1 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 67.1328 | 4 235 | 284307 |
| **14** | **7101-0602-0303**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/7/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **1 776** | **2 254** | **4003104** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 93 | 165168 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 79920 |
| 14.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 33.2112 | 4 945 | 164229 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 523920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 85248 |
| 14.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.184704 | 1 528 | 282 |
| 14.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.0554112 | 137 | 8 |
| 14.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 3.509376 | 20 353 | 71426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.509376* | *3 093* | *10855* |
| 14.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 10.528128 | 18 934 | 199340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.528128* | *3 696* | *38912* |
| 14.2.5 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 3.509376 | 16 162 | 56719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.509376* | *3 696* | *12971* |
| 14.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2.216448 | 8 013 | 17760 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.216448* | *2 587* | *5734* |
| 14.2.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1.477632 | 11 734 | 17339 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.477632* | *2 587* | *3823* |
| 14.2.8 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.0738816 | 10 122 | 748 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0738816* | *3 093* | *229* |
| 14.2.9 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 3.878784 | 41 847 | 162315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.878784* | *3 696* | *14336* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 866 | 3314016 |
| 14.3.1 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 171.9168 | 19 258 | 3310774 |
| 14.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.0191808 | 198 167 | 3801 |
| 14.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1.776 | 36 | 64 |
| **15** | **7101-0602-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*** | **Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303** | **$м^2$** | **1 776** | **1 437** | **2552112** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 48 | 85248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 42624 |
| 15.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 15.4512 | 5 592 | 86403 |
| 15.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 389 | 2466864 |
| 15.2.1 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 127.872 | 19 258 | 2462559 |
| 15.2.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.0149184 | 198 167 | 2956 |
| **16** | **7101-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **1 776** | **2 326** | **4130976** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 93 | 165168 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 79920 |
| 16.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 33.2112 | 4 945 | 164229 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 303 | 538128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 83472 |
| 16.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.184704 | 1 528 | 282 |
| 16.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.0554112 | 137 | 8 |
| 16.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 7.018752 | 20 353 | 142853 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.018752* | *3 093* | *21709* |
| 16.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 10.528128 | 18 934 | 199340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10.528128* | *3 696* | *38912* |
| 16.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2.216448 | 8 013 | 17760 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2.216448* | *2 587* | *5734* |
| 16.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1.477632 | 11 734 | 17339 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.477632* | *2 587* | *3823* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.0738816 | 10 122 | 748 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.0738816* | *3 093* | *229* |
| 16.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 3.878784 | 41 847 | 162315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3.878784* | *3 696* | *14336* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 930 | 3427680 |
| 16.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 173.3376 | 19 751 | 3423591 |
| 16.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.0191808 | 198 167 | 3801 |
| 16.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1.776 | 36 | 64 |
| **17** | **7101-0602-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*** | **Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301** | **$м^2$** | **1 776** | **495** | **879120** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 | 28416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 | 14208 |
| 17.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5.1504 | 5 592 | 28801 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 479 | 850704 |
| 17.2.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 42.9792 | 19 751 | 848882 |
| 17.2.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.0049728 | 198 167 | 985 |
| **18** | **7101-0301-0602**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** | **м** | **267** | **4 320** | **1153440** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 152 | 841584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 543 | 411981 |
| 18.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 193.8153 | 4 342 | 841546 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 81 | 21627 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 6408 |
| 18.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.693848 | 12 296 | 20828 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.693848* | *3 696* | *6260* |
| 18.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.111072 | 7 918 | 879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.111072* | *2 587* | *287* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 087 | 290229 |
| 18.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14.685 | 16 794 | 246620 |
| 18.3.2 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.4539 | 90 707 | 41172 |
| 18.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2.67 | 861 | 2299 |
| **19** | **255-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **267** | **2 127** | **567909** |
| | | Плиточные покрытие тротуаров тип-2 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **6113-0301-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания из песка** | **м$^3$** | **63.9** | **13 878** | **886804** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 786 | 497525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 853 | 246207 |
| 20.1.1 | 006-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 117.73575 | 4 226 | 497551 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 1 285 | 82111 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 335 | 21406 |
| 20.2.1 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 6.911424 | 81 | 560 |
| 20.2.2 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 6.911424 | 11 794 | 81513 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.911424* | *3 093* | *21377* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 807 | 307167 |
| 20.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 70.29 | 4 370 | 307167 |
| **21** | **7101-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **85.2** | **5 014** | **427193** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586 | 49927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287 | 24452 |
| 21.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 12.76296 | 3 915 | 49967 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 2 297 | 195705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484 | 41237 |
| 21.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 6.2734464 | 18 010 | 112985 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6.2734464* | *3 696* | *23187* |
| 21.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1.373424 | 19 745 | 27118 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.373424* | *3 696* | *5076* |
| 21.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4.2177408 | 10 948 | 46176 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.2177408* | *2 587* | *10911* |
| 21.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.8063328 | 11 734 | 9462 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.8063328* | *2 587* | *2086* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 131 | 181561 |
| 21.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 103.944 | 1 744 | 181278 |
| 21.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 5.964 | 36 | 215 |
| **22** | **6113-0301-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания из щебня** | **м$^3$** | **34.08** | **18 046** | **615008** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 003 | 374982 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 444 | 185532 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1.1 | 006-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 88.734096 | 4 226 | 374990 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 1 506 | 51324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 390 | 13291 |
| 22.2.1 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 7.3969958 | 81 | 599 |
| 22.2.2 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 4.2992602 | 11 794 | 50705 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.2992602* | *3 093* | *13298* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 537 | 188701 |
| 22.3.1 | 211-201-0501 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 4.53264 | 4 217 | 19114 |
| 22.3.2 | 211-201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 40.79376 | 4 157 | 169580 |
| **23** | **6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** | **$м^2$** | **426** | **3 728** | **1588128** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 266 | 1391316 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 616 | 688416 |
| 23.1.1 | 006-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 305.8254 | 4 550 | 1391506 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 243 | 103518 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 25134 |
| 23.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 9.74688 | 34 | 331 |
| 23.2.2 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 4.607616 | 81 | 373 |
| 23.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 7.620288 | 11 794 | 89874 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7.620288* | *3 093* | *23570* |
| 23.2.4 | 314-503-0401 | Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т | маш.-ч | 0.66456 | 9 088 | 6040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.66456* | *2 587* | *1719* |
| 23.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 10.677264 | 647 | 6908 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 219 | 93294 |
| 23.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 21.3 | 4 370 | 93081 |
| **24** | **255-102-0605** *РСНБ РК 2022* | **Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017** | **$м^2$** | **426** | **3 369** | **1435194** |
| **25** | **7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** | **м** | **272** | **3 933** | **1069776** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 152 | 857344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 543 | 419696 |
| 25.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 197.4448 | 4 342 | 857305 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 81 | 22032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 6528 |
| 25.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1.725568 | 12 296 | 21218 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.725568* | *3 696* | *6378* |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.113152 | 7 918 | 896 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.113152* | *2 587* | *293* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 700 | 190400 |
| 25.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 8.704 | 16 794 | 146175 |
| 25.3.2 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.4624 | 90 707 | 41943 |
| 25.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2.72 | 861 | 2342 |
| **26** | **255-101-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **272** | **1 214** | **330208** |
| | | Рулонный настил | | | | |
| **27** | **7101-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **$м^3$** | **16.5** | **5 014** | **82731** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 586 | 9669 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 287 | 4736 |
| 27.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2.4717 | 3 915 | 9677 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 2 297 | 37900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 484 | 7986 |
| 27.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 1.214928 | 18 010 | 21881 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.214928* | *3 696* | *4490* |
| 27.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0.26598 | 19 745 | 5252 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.26598* | *3 696* | *983* |
| 27.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.816816 | 10 948 | 8943 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.816816* | *2 587* | *2113* |
| 27.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.156156 | 11 734 | 1832 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.156156* | *2 587* | *404* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 131 | 35162 |
| 27.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 20.13 | 1 744 | 35107 |
| 27.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1.155 | 36 | 42 |
| **28** | **7101-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **165** | **2 326** | **383790** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 93 | 15345 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 7425 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3.0855 | 4 945 | 15258 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 303 | 49995 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 7755 |
| 28.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.01716 | 1 528 | 26 |
| 28.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0.005148 | 137 | 1 |
| 28.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0.65208 | 20 353 | 13272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.65208* | *3 093* | *2017* |
| 28.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0.97812 | 18 934 | 18520 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.97812* | *3 696* | *3615* |
| 28.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0.20592 | 8 013 | 1650 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.20592* | *2 587* | *533* |
| 28.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0.13728 | 11 734 | 1611 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.13728* | *2 587* | *355* |
| 28.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.006864 | 10 122 | 69 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.006864* | *3 093* | *21* |
| 28.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0.36036 | 41 847 | 15080 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.36036* | *3 696* | *1332* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 930 | 318450 |
| 28.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 16.104 | 19 751 | 318070 |
| 28.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.001782 | 198 167 | 353 |
| 28.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0.165 | 36 | 6 |
| **29** | **8601-0703-0106** *УСН РК 8.02-03-2023 0* | **Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)** | **$м^2$** | **165** | **15 839** | **2613435** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 614 | 431310 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 1815 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 330 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 214 | 2180310 |
| **30** | **7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** | **м** | **55** | **3 933** | **216315** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 152 | 173360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 543 | 84865 |
| 30.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 39.9245 | 4 342 | 173352 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 81 | 4455 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 1320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.34892 | 12 296 | 4290 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.34892* | *3 696* | *1290* |
| 30.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.02288 | 7 918 | 181 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.02288* | *2 587* | *59* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 700 | 38500 |
| 30.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.76 | 16 794 | 29557 |
| 30.3.2 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.0935 | 90 707 | 8481 |
| 30.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.55 | 861 | 474 |
| **31** | **255-101-0106** *РСНБ РК 2022* | **Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **55** | **1 214** | **66770** |
| | | Отмостка | | | | |
| **32** | **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих слоев бетонных** | **$м^3$** | **9.5** | **36 070** | **342665** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 761 | 140230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 418 | 70471 |
| 32.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 35.4654 | 3 954 | 140230 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 114 |
| 32.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4.6512 | 25 | 116 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 297 | 202322 |
| 32.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2.945 | 4 370 | 12870 |
| 32.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9.69 | 14 314 | 138703 |
| 32.3.3 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.0095 | 90 707 | 862 |
| 32.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 19 | 2 619 | 49761 |
| 32.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3.325 | 36 | 120 |
| | **Раздел 3.** | **Озеленение** | | | | **4346613** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3055184 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1884735* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 661307 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *146881* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 630121 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 832 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **6113-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте** | **яма** | **46** | **1 397** | **64262** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 231 | 56626 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 609 | 28014 |
| 33.1.1 | 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 | 15.4514 | 3 665 | 56629 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 166 | 7636 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 2208 |
| 33.2.1 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 0.86112 | 390 | 336 |
| 33.2.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 0.86112 | 8 486 | 7307 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.86112* | *2 587* | *2228* |
| **34** | **6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м** | **шт.** | **46** | **4 908** | **225768** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 465 | 205390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 209 | 101614 |
| 34.1.1 | 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 39.2748 | 5 229 | 205368 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 329 | 15134 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 73 | 3358 |
| 34.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1.29168 | 11 734 | 15157 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.29168* | *2 587* | *3342* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 | 5244 |
| 34.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000782 | 316 977 | 248 |
| 34.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4.6 | 36 | 166 |
| 34.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.69 | 7 006 | 4834 |
| **35** | **254-102-0703** *РСНБ РК 2022* | **Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м** | **шт.** | **32** | **3 207** | **102624** |
| **36** | **254-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м** | **шт.** | **14** | **8 268** | **115752** |
| **37** | **6113-0112-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную** | **$м^2$** | **1 744.64** | **1 860** | **3245030** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 582 | 2760020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 783 | 1366053 |
| 37.1.1 | 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 725.77024 | 3 804 | 2760830 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 55828 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 12212 |
| 37.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 4.7175066 | 11 734 | 55355 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4.7175066* | *2 587* | *12204* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 246 | 429181 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.3.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 261.696 | 1 638 | 428658 |
| **38** | **6113-0112-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** | **$м^2$** | **-1 744.64** | **298** | **-519903** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 216 | -376842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 107 | -186676 |
| 38.1.1 | 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | -99.270016 | 3 804 | -377623 |
| 38.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 82 | -143060 |
| 38.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | -87.232 | 1 638 | -142886 |
| **39** | **6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную** | **$м^2$** | **1 744.64** | **638** | **1113080** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 235 | 409990 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 202378 |
| 39.1.1 | 006-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 95.257344 | 4 297 | 409321 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 334 | 582709 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 129103 |
| 39.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 49.7152614 | 11 734 | 583359 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *49.7152614* | *2 587* | *128613* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 69 | 120380 |
| 39.3.1 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 34.8928 | 3 241 | 113088 |
| 39.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 174.464 | 36 | 6281 |
| | **Раздел 4.** | **МАФ и ограждение** | | | | **4957029** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 533724 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 57238 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *15273* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4043803 |
| | | оборудование | тенге | | | 322264 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 120 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **8601-0101-0104** *УСН РК 8.02-03-2023 0* | **Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная** | **комплект** | **2** | **449 017** | **898034** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 283 | 78566 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 9 611 | 19222 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 612 | 5224 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 400 123 | 800246 |
| **41** | **8601-0104-0412**<br>***УСН РК 8.02-03-2023 0*** | **Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Диван" с навесом** | **комплект** | **1** | **335 511** | **335511** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 995 | 39995 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 622 | 622 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 143 | 143 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 294 894 | 294894 |
| **42** | **8601-0113-0111**<br>***УСН РК 8.02-03-2023 0*** | **Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353 м)** | **комплект** | **1** | **1 123 711** | **1123711** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 102 399 | 102399 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 1 930 | 1930 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 503 | 503 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 019 382 | 1019382 |
| **43** | **8601-0109-0306**<br>***УСН РК 8.02-03-2023 0*** | **Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"** | **комплект** | **1** | **563 287** | **563287** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 185 | 87185 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 1 335 | 1335 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 348 | 348 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 474 767 | 474767 |
| **44** | **8601-0104-0409**<br>***УСН РК 8.02-03-2023 0*** | **Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Кораблик"** | **комплект** | **2** | **332 915** | **665830** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 081 | 68162 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 597 | 1194 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 135 | 270 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 298 237 | 596474 |
| **45** | **8601-0303-0206**<br>***УСН РК 8.02-03-2023*** | **Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой**<br>86-010303-0206 | **шт.** | **8** | **40 318** | **322544** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 | 280 |
| 45.2 | | оборудование | | | 40 283 | 322264 |
| **46** | **8601-0302-0311**<br>***УСН РК 8.02-03-2023 0*** | **Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой** | **шт.** | **8** | **65 983** | **527864** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 237 | 65896 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 570 | 4560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 125 | 1000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 176 | 457408 |
| **47** | **8601-0307-0104** *УСН РК 8.02-03-2023 0* | **Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.** | **шт.** | **1** | **520 248** | **520248** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 91 521 | 91521 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 28 375 | 28375 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 785 | 7785 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 400 352 | 400352 |
| | **Раздел 5.** | **Арычный лоток** | | | | **2092448** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 665184 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *325632* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 461376 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *138624* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 965888 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 194 | | |
| | | | | | | |
| **48** | **7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи** | **м** | **96** | **12 072** | **1158912** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 929 | 665184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 392 | 325632 |
| 48.1.1 | 005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 155.7504 | 4 271 | 665210 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 4 806 | 461376 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 444 | 138624 |
| 48.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.4992 | 10 948 | 5465 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.4992* | *2 587* | *1291* |
| 48.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 35.9424 | 12 296 | 441948 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *35.9424* | *3 696* | *132843* |
| 48.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1.128192 | 8 013 | 9040 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1.128192* | *2 587* | *2919* |
| 48.2.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2.256384 | 18 | 41 |
| 48.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.619008 | 7 918 | 4901 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0.619008* | *2 587* | *1601* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 337 | 32352 |
| 48.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7.68 | 4 127 | 31695 |
| 48.3.2 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0.04416 | 15 352 | 678 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 225-203-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 10.56 | 88 403 | 933536 |

Составил Битанова С.Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в ценах 2024 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 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 299.7888 | 19 258 | 5 773 332.71 |
| 2 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 232.4208 | 19 751 | 4 590 543.22 |
| 3 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 402.7968 | 4 235 | 1 705 844.45 |
| 4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 387.575 | 4 370 | 1 693 702.75 |
| 5 | 255-102-0605 | Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017 | $м^2$ | 426 | 3 369 | 1 435 194 |
| 6 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 557.418 | 1 744 | 972 136.99 |
| 7 | 225-203-0501 | Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 10.56 | 88 403 | 933 535.68 |
| 8 | 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 267 | 2 127 | 567 909 |
| 9 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 25.149 | 16 794 | 422 352.31 |
| 10 | 255-101-0106 | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 327 | 1 214 | 396 978 |
| 11 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 174.464 | 1 638 | 285 772.03 |
| 12 | 211-201-0504 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 40.79376 | 4 157 | 169 579.66 |
| 13 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9.69 | 14 314 | 138 702.66 |
| 14 | 254-101-0501 | Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м | шт. | 14 | 8 268 | 115 752 |
| 15 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 26.64 | 4 329 | 115 324.56 |
| 16 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 34.8928 | 3 241 | 113 087.56 |
| 17 | 254-102-0703 | Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м | шт. | 32 | 3 207 | 102 624 |
| 18 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 1.0098 | 90 707 | 91 595.93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 19 | 2 619 | 49 761 |
| 20 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7.68 | 4 127 | 31 695.36 |
| 21 | 211-201-0501 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 4.53264 | 4 217 | 19 114.14 |
| 22 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.0600348 | 198 167 | 11 896.92 |
| 23 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 284.689 | 36 | 10 248.8 |
| 24 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5.94 | 861 | 5 114.34 |
| 25 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0.69 | 7 006 | 4 834.14 |
| 26 | 215-203-0404 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.0095 | 90 707 | 861.72 |
| 27 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0.04416 | 15 352 | 677.94 |
| 28 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0.000782 | 316 977 | 247.88 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **19 758 420** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **19 758 419.75** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40730**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э40730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №2 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/02-2023АЛТД'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2024 года* |
| 3 | Р Вертикальная планировка* |
| 4 | У6101-0104-0102'2057=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/НАСЫПЬ/'м$^3$* |
| 5 | У6101-0104-0110'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м$^3$* |
| 6 | У6101-0103-0140'1058=Ф2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м$^3$, группа грунта 2/ВЫЕМКА/'м$^3$* |
| 7 | У6101-0104-0102'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 8 | У6101-0104-0102'348=Ф3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ/'м$^3$* |
| 9 | У6101-0103-0210(РС100081)'671=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА'м$^3$* |
| 10 | С3412-102-0216'Ф4.1,2.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км* |
| 11 | У6101-0104-0102'Ф4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 12 | У6101-0107-0101'710''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м$^3$* |
| 13 | Р Покрытие* |
| 14 | П2 Асфальтобетонное покрытие тип-1* |
| 15 | Х1720+56=Ф1* |
| 16 | У7101-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м$^3$* |
| 17 | У7101-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 18 | У7101-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м$^2$* |
| 19 | У7101-0403-0104(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м$^2$* |
| 20 | У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/7/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 21 | У7101-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м$^2$* |
| 22 | У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 23 | У7101-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м$^2$* |
| 24 | У7101-0301-0602(РС100533=0,055)(РМ295527)(РС102636)'252+15=Ф2''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 25 | С1255-101-0103'Ф2''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 26 | П2 Плиточные покрытие тротуаров тип-2* |
| 27 | Х420+6=Ф3* |
| 28 | У6113-0301-0102'Ф3.0,15''Устройство основания из песка'м$^3$* |
| 29 | У7101-0401-0102'Ф3.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 30 | У6113-0301-0103'Ф3.0,08''Устройство основания из щебня'м$^3$* |
| 31 | У6113-0301-0101(РС100328=0,05)(РС316052)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м$^2$* |
| 32 | С1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м$^2$* |
| 33 | У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'265+7=Ф4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 34 | С1255-101-0106'Ф4''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 35 | П2 Рулонный настил* |
| 36 | Х165=Ф5* |
| 37 | У7101-0401-0102'Ф5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 38 | У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 39 | У86-010703-0106'Ф5''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м$^2$* |
| 40 | У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'55=Ф6''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 41 | С1255-101-0106'Ф6''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 42 | П2 Отмостка* |
| 43 | У6109-0102-0110'95.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$* |
| 44 | Р Озеленение* |
| 45 | У6113-0104-0101'32+14''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма* |
| 46 | У6113-0105-0101(РС315945)(РМ296295)'32+14''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.* |
| 47 | С1254-102-0703'32''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.* |
| 48 | С1254-101-0501'14''Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.* |
| 49 | У6113-0112-0104'1744,64''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 50 | У6113-0112-0105(ВП)'1744,64''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м$^2$* |
| 51 | У6113-0112-0106'1744,64''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м$^2$* |
| 52 | Р МАФ и ограждение* |
| 53 | У86-010101-0104'2''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная'комплект* |
| 54 | У86-010104-0412'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Диван" с навесом'комплект* |
| 55 | У86-010113-0111'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353 м)'комплект* |
| 56 | У86-010109-0306'1''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"'комплект* |
| 57 | У86-010104-0409'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Кораблик"'комплект* |
| 58 | У86-010303-0206'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.* |
| 59 | У86-010302-0311'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой'шт.* |
| 60 | У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.* |
| 61 | Р Арычный лоток* |
| 62 | У7101-0301-0401(РМ295549)'96''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м* |
| 63 | С1225-203-0501'96:3.0,33''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 64 | К'Битанова С.Н.* |