**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»**

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области

**г. Кызылорда, 2026 г.**

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ»**

Заказчик: АО СП «Акбастау Созакского района, Туркестанской области»

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области**

**Директор ТОО "КазГражданСтройПроект"** **Карибаев И .**

**Главный инженер проекта** **Оразбахов А.**

**г. Кызылорда, 2026 г.**

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.10).

Территориальный район строительства:

- Пож.депо на 2 автомобиля: регион 13.13
- Наружные сети водопровода и канализации: регион 13.13
- Генеральный план: регион 13.13
- Электроснабжение 0,4 кВ : регион 13.13

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5% (НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1, т.1, п.1.6б)
- Сметная прибыль 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2)

Непредвиденные работы и затраты - 3% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере:
  2025 год – 12%
  2026 год – 16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполняемых в 2026 - 2027г.

Сметная стоимость строительства определена: в ценах октябрь 2025 года

Составил  Журсинбай А.

Форма 1

Заказчик АО СП "Акбастау "

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 392293,844 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 53887,821 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области

*(наименование стройки)*

в ценах 2025 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Часть I. Проектирование** | | | | | | |
| 1 | | Инженерные изыскания | -- | -- | -- | -- |
| 2 | | - в том числе на 2025 год | -- | -- | -- | -- |
| 3 | | - в том числе на 2026 год | -- | -- | -- | -- |
| 4 | | Проектные работы | -- | -- | 5 402,076 | 5 402,076 |
| 5 | | - в том числе на 2025 год | -- | -- | 5 402,076 | 5 402,076 |
| 6 | | - в том числе на 2026 год | -- | -- | -- | -- |
| 7 | | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта | -- | -- | 1 026,496 | 1 026,496 |
| 8 | | - в том числе на 2025 год | -- | -- | 1 026,496 | 1 026,496 |
| 9 | | - в том числе на 2026 год | -- | -- | -- | -- |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **6 428,572** | **6 428,572** |
| 10 | | - в том числе по части I на 2025 год | -- | -- | 6 428,572 | 6 428,572 |
| 11 | | - в том числе по части I на 2026 год и последующие | -- | -- | -- | -- |
| **Часть II. Строительство** | | | | | | |
| **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | | | |
| 12 | 02-01 | Пожарный пост на 2 автомобиля | 155 382,747 | 30 903,495 | -- | 186 286,242 |
| | | **Всего по главе** | **155 382,747** | **30 903,495** | **--** | **186 286,242** |
| **Глава 4. Объекты энергетического хозяйства** | | | | | | |
| 13 | 04-01 | Электроснабжение 0,4кВ | 3 625,626 | -- | -- | 3 625,626 |
| | | **Всего по главе** | **3 625,626** | **--** | **--** | **3 625,626** |
| **Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения** | | | | | | |
| 14 | 06-01 | Наружный водопровод и канализация | 14 439,946 | -- | -- | 14 439,946 |
| | | **Всего по главе** | **14 439,946** | **--** | **--** | **14 439,946** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | | | |
| 15 | 07-01 | Генеральный план | 19 152,644 | 201,172 | -- | 19 353,816 |
| | | **Всего по главе** | **19 152,644** | **201,172** | **--** | **19 353,816** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **192 600,963** | **31 104,667** | **--** | **223 705,63** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 16 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,5% | 14 445,072 | -- | -- | 14 445,072 |
| 17 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.10 | Затраты, связанные с выполнением работ вахтовым методом | -- | -- | 9 677,316 | 9 677,316 |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.13 | Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | -- | -- | 19 262 | 19 262 |
| | | **Итого по главе 8** | **14 445,072** | **--** | **28 939,316** | **43 384,388** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **207 046,035** | **31 104,667** | **28 939,316** | **267 090,018** |
| 19 | НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 10 352,302 | -- | -- | 10 352,302 |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а) | Непредвиденные работы и затраты - 3% | 6 211,381 | 933,14 | 868,179 | 8 012,701 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **223 609,718** | **32 037,807** | **29 807,495** | **285 455,021** |
| | | **Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:** | | | | |
| 21 | | в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 50 % | 111 804,859 | 16 018,904 | 14 903,748 | 142 727,51 |
| 22 | | в том числе на I квартал 2027 г., доля - 50 % | 111 804,859 | 16 018,904 | 14 903,748 | 142 727,51 |
| | | **Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 23 | НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2 | на IV квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,1208 | 125 310,886 | 17 953,987 | 16 704,12 | 159 968,994 |
| 24 | НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2 | на I квартал 2027 г., доля - 50 %, к - 1,1418 | 127 658,788 | 18 290,384 | 17 017,099 | 162 966,271 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах:** | **252 969,674** | **36 244,371** | **33 721,22** | **322 935,265** |
| 25 | | - в том числе на 2026 г. | 125 310,886 | 17 953,987 | 16 704,12 | 159 968,994 |
| 26 | | - в том числе на 2027 г. | 127 658,788 | 18 290,384 | 17 017,099 | 162 966,271 |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги: | | | | |
| | | Стоимость строительства = 0,285 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,285 : 1,224 = 0,233 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость СМР = 0,224 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,224 : 1,224 = 0,183 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость оборудования = 0,032 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,032 : 1,224 = 0,026 млрд. тенге | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | | | | |
| | | Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 % | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,183х2,90% + 0,026х0,2х2,90%)/0,233х100 = 2,34 % | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,34 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1 | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 27 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 285455,021х0,46% = 1313,093 | -- | -- | 1 313,093 | 1 313,093 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 28 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на IV квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,1208 | -- | -- | 735,857 | 735,857 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на I квартал 2027 г., доля - 50 %, к - 1,1418 | -- | -- | 749,645 | 749,645 |
| | | **Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **1 485,502** | **1 485,502** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 30 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 285455,021х2,34% = 6679,647 | -- | -- | 6 679,647 | 6 679,647 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 31 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на IV квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,1208 | -- | -- | 3 743,274 | 3 743,274 |
| 32 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на I квартал 2027 г., доля - 50 %, к - 1,1418 | -- | -- | 3 813,41 | 3 813,41 |
| | | **Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **7 556,685** | **7 556,685** |
| **По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| 33 | | IV квартал 2026 г., доля - 50%, к - 1,1208 | -- | -- | 4 479,132 | 4 479,132 |
| 34 | | I квартал 2027 г., доля - 50%, к - 1,1418 | -- | -- | 4 563,055 | 4 563,055 |
| | | **Всего затрат по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **9 042,187** | **9 042,187** |
| 35 | | - в том числе на 2026 г. | -- | -- | 4 479,132 | 4 479,132 |
| 36 | | - в том числе на 2027 г. | -- | -- | 4 563,055 | 4 563,055 |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах:** | **223 609,718** | **32 037,807** | **44 228,807** | **299 876,333** |
| | | **Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:** | **252 969,674** | **36 244,371** | **49 191,978** | **338 406,023** |
| **Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год** | **--** | **--** | **6 428,572** | **6 428,572** |
| 37 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12% | -- | -- | 771,429 | 771,429 |
| | | **Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| 38 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16% | -- | -- | -- | -- |
| | | **Всего НДС по части I "Проектирование"** | **--** | **--** | **771,429** | **771,429** |
| | | **IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:** | **125 310,886** | **17 953,987** | **21 183,252** | **164 448,125** |
| 39 | | - в том числе затраты по части II | 125 310,886 | 17 953,987 | 16 704,12 | 159 968,994 |
| 40 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 4 479,132 | 4 479,132 |
| 41 | Налоговый кодекс РК | НДС на IV квартал 2026 г. - 16% | -- | -- | 26 311,7 | 26 311,7 |
| | | **I квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:** | **127 658,788** | **18 290,384** | **21 580,154** | **167 529,326** |
| 42 | | - в том числе затраты по части II | 127 658,788 | 18 290,384 | 17 017,099 | 162 966,271 |
| 43 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 4 563,055 | 4 563,055 |
| 44 | Налоговый кодекс РК | НДС на I квартал 2027 г. - 16% | -- | -- | 26 804,692 | 26 804,692 |
| | | **Итого налог на добавленную стоимость** | **--** | **--** | **53 887,821** | **53 887,821** |
| | | **ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА** | **252 969,674** | **36 244,371** | **103 079,799** | **392 293,844** |

Директор ТОО "КазГражданСтройПроект" Карибаев И.

Главный инженер проекта Оразбахов А.

**Расчет №1 дополнительной оплаты труда в зоне экологического предкризиса.**

| | | |
|---|---|---|
| *З - Смет ная зарплат а* | *60 671,59* | *т ыс. т енге* |
| *Кэ - коэфициэнт к оплат е за прож ивание* | *1,20* | |
| ***0*** | ***12 134,32*** | ***т ыс. т енге*** |
| *До - дни дополнит ельно оплачиваемого от пуска* | *7* | *дней* |
| *8 - продолж ит ельност ь рабочей смены* | *8* | *часов* |
| *Внр/год - среднегодовая норма рабочего времени* | *1 968* | *час/год* |
| ***Сдо - дополнит ельный оплачиваемый от пуск Сдо=(З*До*8*Кэ)/Внр/год*** | ***2 071,71*** | ***т ыс. т енге*** |
| ***Смп - зат рат ы на еж егодную мат помощь на оздоровление Смп=З/12*** | ***5 055,97*** | ***т ыс. т енге*** |
| ИТОГО Сдз+Сдо+Смп: | 19 262,00 | тыс. тенге |

Главный инженер проекта Карибаев И.

Начальник сметного отдела Оразбахов А.

**Расчет №1**

**Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ**

| | | |
|---|---|---|
| **Срок строительства** | 4,0 | мес |
| **Кол-во рабочих** | 10 | чел |

| | 1. Исходные данные | | тенге |
|---|---|---|---|
| 1 | Продолжительность, мес. | | 4,0 |
| 2 | Общая Трудоемкость работ по данным сметной документации , чел-час | | **12 634** |
| 3 | КОЛИЧ. ЧЕЛ /ДНЕЙ КОМАНДИРОВАННЫХ РАБОТНИКОВ ПРИ 11-ЧАСОВОМ РАБОЧЕМ ДНЕ СОСТАВИТ (п.2 ÷ 11 ч. в день) | 11 | 1 149 |
| 4 | Численность рабочих, чел. (п.3 ÷ 28 дней ÷ п.1) | 28 | 10 |
| 5 | Продолжительность вахты, дн. | | 15 |
| 6 | Количество вахтовых смен (п.1*30/п.5) | 30 | 8 |
| | МРП -2025г. *Зависит от версии программы в которой считаем.* | 3932 | |
| 7 | Проезд 1-го работника из базового г. Шымкент на стройку и обратно 2МРП | 2 | 7 864 |
| 8 | Суточные и расходы на проживание в вахтовом поселке 2 МРП | 2 | 7 864 |
| | **Расчет** | | |
| 10 | Расчет расходов на проезд работников к месту работы и обратно(п.6*п4*п.7) | | 645 154 |
| 11 | Расчет расходов на оплату суточных (п.8*п.3) | | 9 032 161 |
| | **Итого тенге** | | **9 677 316** |

Составил Журсинбай А.

**Калькуляция № 1**

Транспортных расходов на 1 тн: **Нерудные строительные материалы, Изделия железобетонные для инженерных сетей**

**Исходные данные**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Вид отпускной цены: | ФПС |
| 2 | Наименование поставщиков: | **Алматы** |
| | | **Кызылординская область,Жанакорганский район** |
| | Удельный вес поставки, %: | 100 |
| | Вид транспорта | транспорт, автотранспорт |
| 4 | Автомобильные перевозки: | |
| | а)Класс груза | 1 |
| | б)Тариф | **С3411-103-0221** (Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км) |

В текущих ценах 2025 г. по состоянию на 10.12.2025 г.

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование операции | Наименование конечных пунктов перевозки (от-до) | Расстояние (км) | Стоимость 1 тн в тенге | | |
| | | | | нормат ст-сть | Формула подсчёта | Всего |
| 1 | Автоперевозки | Алматы-Туркестанская область,Сузакский район | 867 | 26 | 867x26 | **21675** |
| 2 | Автоперевозки | Кызылординская область,Жанакорганский район-Туркестанская область,Сузакский район | 173 | 26 | 173x26 | **4325** |
| | **Итого на 1 тн** | | | | | **26000** |

**Составил:** **Журсинбай А.**

**Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области**

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ**

В текущих ценах 2025 г. по состоянию на 10.12.2025 г.

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ | ЕДИ-НИЦА ИЗМЕ-РЕНИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ ПОСТАВЩИКА И МЕСТО ОТГРУЗКИ | Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЕРМС) | ВЕС ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ БРУТТО, ТН | ТРАНСПО-РТНЫЕ РАСХОДЫ НА 1 ТН ГРУЗА В ТЕНГЕ | № КАЛЬКУ-ЛЯЦИИ ТРАНСП. РАСХОДОВ | ОТПУСК-НАЯ ЦЕНА(с учетом тары, упаковки, реквизита) | ТРАНСПОРТ-НЫЕ РАСХОДЫ | ИТОГО СМЕТНАЯ ЦЕНА ФРАНКО ПРИОБЪЕКТ-НЫЙ СКЛАД | ЗАГОТОВИТЕ-ЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ | ВСЕГО СМЕТНАЯ ЦЕНА С ЗАГОТОВИ-ТЕЛЬНО СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | **[271799] Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая** | **шт.** | **Алматы** | **ФПС** | **0,012** | **21 675,0** | **1** | **4 810,00** | **260,10** | **5 070,10** | **60,84** | **5 131** |
| 2 | **[100080] Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **шт.** | **Кызылординская область,Жанакорганский район** | **ФПС** | **1,370** | **4 325,0** | **1** | **2 398,00** | **5 925,25** | **8 323,25** | **99,88** | **8 423** |
| 3 | **[309205] Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **шт.** | **Кызылординская область,Жанакорганский район** | **ФПС** | **1,370** | **4 325,0** | **1** | **2 202,00** | **5 925,25** | **8 127,25** | **97,53** | **8 225** |
| 4 | **[100078] Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** | **шт.** | **Кызылординская область,Жанакорганский район** | **ФПС** | **1,400** | **4 325,0** | **1** | **2 785,00** | **6 055,00** | **8 840,00** | **106,08** | **8 946** |
| 5 | **[100079] Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** | **шт.** | **Кызылординская область,Жанакорганский район** | **ФПС** | **1,380** | **4 325,0** | **1** | **2 745,00** | **5 968,50** | **8 713,50** | **104,56** | **8 818** |
| 6 | **[100081] Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **шт.** | **Алматы** | **ФПС** | **1,350** | **4 325,0** | **1** | **2 363,00** | **5 838,75** | **8 201,75** | **98,42** | **8 300** |
| 7 | **[101840] Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5** | **шт.** | **Туркестанская область,город Кентау** | **ФПС** | **1,200** | **4 325,0** | **1** | **35 890,00** | **5 190,00** | **41 080,00** | **492,96** | **41 573** |
| 8 | **[271796] Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая** | **шт.** | **Туркестанская область,город Кентау** | **ФПС** | **0,009** | **4 325,0** | **1** | **3 434,00** | **38,93** | **3 472,93** | **41,68** | **3 515** |
| 9 | **[101838] Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5** | **шт.** | **Алматы** | **ФПС** | **1,200** | **4 325,0** | **1** | **34 911,00** | **5 190,00** | **40 101,00** | **481,21** | **40 582** |

**Составил** **Журсинбай А.**

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

Наименование стройки Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области

# Объектная смета № 02-01

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Пожарный пост на 2 автомобиля

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 186286,242 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 10,795 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 52900,492 | тыс.тнг. |

в ценах 2025 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 02-01-01 | Архитектурно-строительные решения | 69 098,334 | -- | -- | 69 098,334 | 3,456 | 15 923,417 | -- |
| 2. | 02-01-02 | Конструкций железобетонные | 8 166,625 | -- | -- | 8 166,625 | 0,765 | 3 203,581 | -- |
| 3. | 02-01-03 | Конструкций металлические | 50 502,408 | -- | -- | 50 502,408 | 4,907 | 25 305,291 | -- |
| 4. | 02-01-04 | Отопление и вентиляция | 10 454,847 | 22 536,742 | -- | 32 991,589 | 0,267 | 1 429,004 | -- |
| 5. | 02-01-05 | Водопровод и канализация | 1 902,267 | 92,734 | -- | 1 995,001 | 0,072 | 374,142 | -- |
| 6. | 02-01-06 | Электроосвещение | 5 605,995 | 2 738,275 | -- | 8 344,27 | 0,476 | 2 485,419 | -- |
| 7. | 02-01-07 | Пожарная сигнализация | 3 266,142 | 879,133 | -- | 4 145,275 | 0,234 | 1 157,294 | -- |
| 8. | 02-01-08 | Система связи | 6 386,129 | 572,713 | -- | 6 958,842 | 0,618 | 3 022,344 | -- |
| 9. | 02-01-09 | Технологические решение | -- | 4 083,898 | -- | 4 083,898 | -- | -- | -- |
| | | **Всего :** | **155 382,747** | **30 903,495** | **--** | **186 286,242** | **10,795** | **52 900,492** | |

Главный инженер проекта Оразбахов А.

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

Наименование стройки Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области

# Объектная смета № 06-01

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Наружный водопровод и канализация
(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 14439,946 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,903 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 3674,204 | тыс.тнг. |

в ценах 2025 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 06-01-01 | Наружный водопровод и канализация | 14 439,946 | -- | -- | 14 439,946 | 0,903 | 3 674,204 | -- |
| | | **Всего :** | **14 439,946** | **--** | **--** | **14 439,946** | **0,903** | **3 674,204** | |

Главный инженер проекта Оразбахов А.

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

Наименование стройки Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области

# Объектная смета № 07-01

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план
(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 19353,816 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,79 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 3417,342 | тыс.тнг. |

в ценах 2025 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 07-01-01 | Генеральный план | 19 152,644 | 201,172 | -- | 19 353,816 | 0,79 | 3 417,342 | -- |
| | | **Всего :** | **19 152,644** | **201,172** | **--** | **19 353,816** | **0,79** | **3 417,342** | |

Главный инженер проекта Оразбахов А.

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

Наименование стройки Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области

# Объектная смета № 04-01

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжение 0,4кВ
(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 3625,626 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,146 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 679,554 | тыс.тнг. |

в ценах 2025 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 04-01-01 | Электроснабжение 0,4кВ | 3 625,626 | -- | -- | 3 625,626 | 0,146 | 679,554 | -- |
| | | **Всего :** | **3 625,626** | **--** | **--** | **3 625,626** | **0,146** | **679,554** | |

Главный инженер проекта Оразбахов А.

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Пожарный пост на 2 автомобиля
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **69098,334** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 15 923,417 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,456 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **69 098 334** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 15 065 515 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *7 853 316* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 099 324 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *857 902* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 50 924 940 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 557 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 456 | | |
| **Раздел 1.** | | **Кровля** | | | | **23 601 269** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 960 040 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 021 880* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 538 655 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *167 636* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 21 102 574 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 448 | | |
| | | Кровельные сэндвич-панели, лист 8 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1109-0102-0905**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей**<br>Состав работ:<br>1. Укладка панелей в проектное положение<br>2. Временное крепление панелей<br>3. Герметизация стыков<br>4. Окончательное крепление панелей | **$м^2$ покрытия** | **420,72** | **4 253** | **1 789 322** |
| | | Формула объема = 41,2+247,32+10,6+19,2+102,4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 047 | 861 214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 062 | 446 805 |
| 1.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 161,472336 | 5 334 | 861 293 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1 196 | 503 181 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 377 | 158 611 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4375488 | 21 | 9 |
| 1.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2187744 | 19 | 4 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 39,4669018 | 12 545 | 495 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *39,4669018* | *3 952* | *155 973* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9626074 | 8 074 | 7 772 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9626074* | *2 766* | *2 663* |
| 1.2.5 | 343-102-0103 | Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм | маш.-ч | 19,2521472 | 14 | 270 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 010 | 424 927 |
| 1.3.1 | 261-201-0612 | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм | 1000 м | 2,73468 | 99 634 | 272 467 |
| 1.3.2 | 217-107-0102 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 933,9984 | 163 | 152 242 |
| **2** | **272-205-0802-0005**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Панели кровельные для скатной кровли с гибридным утеплителем ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 120 мм, термосопротивление R ($м^2$ х°С/Вт) = 6,67**<br>Формула объема = (41,2+247,32+10,6+19,2+102,4).1,15 | **$м^2$** | **483,828** | **41 211** | **19 939 036** |
| | | Проемы,лист 7 | | | | |
| **3** | **1146-0201-0504**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж настила профилированного**<br>Состав работ:<br>1. Подъем и перемещение по кровле монтируемых конструкций, закрепление их сборочными приспособлениями, проектное закрепление | **т монтируемых конструкций** | **0,065064** | **123 924** | **8 063** |
| | | Формула объема = ((9,6.3,77)+(8,4.1,57)+(1,3.6,28)+(1,6.4,7)):1000 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 95 306 | 6 201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 109 | 3 195 |
| 3.1.1 | 006-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1,3533312 | 4 582 | 6 201 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 16 189 | 1 054 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 881 | 318 |
| 3.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0879665 | 21 | 2 |
| 3.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0392466 | 10 506 | 412 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0392466* | *3 307* | *130* |
| 3.2.3 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,03045 | 14 373 | 438 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03045* | *3 952* | *120* |
| 3.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0405999 | 118 | 5 |
| 3.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02436 | 8 074 | 197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02436* | *2 766* | *67* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 429 | 808 |
| 3.3.1 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0052051 | 88 749 | 462 |
| 3.3.2 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0000651 | 3 956 916 | 257 |
| 3.3.3 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 0,065064 | 1 372 | 89 |
| **4** | **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** Формула объема = 3,77.9,6.0,001 | **т** | **0,036192** | **350 363** | **12 680** |
| **5** | **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 1,57.8,4.0,001 | **т** | **0,013188** | **313 377** | **4 133** |
| **6** | **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** Формула объема = 1,3.6,28:1000 | **т** | **0,008164** | **512 334** | **4 183** |
| **7** | **214-105-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** Формула объема = 1,6.4,7:1000 | **т** | **0,00752** | **530 271** | **3 988** |
| | | Узел | | | | |
| **8** | **1112-0201-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы** Состав работ: 1. Установка снегозадержателей с креплением шурупами-саморезами | **м снегозадержателя** | **36** | **1 126** | **40 536** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 094 | 39 384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 573 | 20 628 |
| 8.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,1108 | 4 858 | 39 402 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 72 |
| 8.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3,901248 | 19 | 74 |
| 8.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,014976 | 12 545 | 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014976* | *3 952* | *59* |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003744 | 8 074 | 30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003744* | *2 766* | *10* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 | 864 |
| 8.3.1 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 0,63324 | 1 372 | 869 |
| **9** | **224-105-0114** *РСНБ РК 2022* | **Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** | **м** | **36** | **1 127** | **40 572** |
| | | Фасонные элементы, лист 10 | | | | |
| **10** | **1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04* | **Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**<br>Состав работ:<br>1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их | **$м^2$ покрытия** | **49,941** | **4 630** | **231 227** |
| | | Формула объема = (5.3.0,416+5.3.0,178+32.3.0,156+24.3.0,210+2.3.0,260+5.3.0,625) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 472 | 223 336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 341 | 116 912 |
| 10.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 50,4853569 | 4 424 | 223 347 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 1 649 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 400 |
| 10.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1038773 | 12 828 | 1 333 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1038773* | *2 766* | *287* |
| 10.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0363571 | 8 074 | 294 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0363571* | *2 766* | *101* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 125 | 6 242 |
| 10.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 5,99292 | 880 | 5 274 |
| 10.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,99764 | 484 | 967 |
| **11** | **224-104-0303** *РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм**<br>Формула объема = (5.3.0,416+5.3.0,178+32.3.0,156+24.3.0,210+2.3.0,260+5.3.0,625).1,1 | **$м^2$** | **54,9351** | **2 201** | **120 912** |
| | | Водосточный желоб, лист 9 | | | | |
| **12** | **1112-0201-0801** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04* | **Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей**<br>Состав работ:<br>1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий | **м труб** | **152,5** | **5 759** | **878 248** |
| | | Формула объема = 60+(14.6,4)+2,4+0,5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 442 | 829 905 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 849 | 434 473 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 183,976 | 4 511 | 829 916 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 213 | 32 483 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 8 235 |
| 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 | 1,72874 | 12 828 | 22 176 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,72874* | *2 766* | *4 782* |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,41236 | 12 545 | 5 173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41236* | *3 952* | *1 630* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,65026 | 8 074 | 5 250 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,65026* | *2 766* | *1 799* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 104 | 15 860 |
| 12.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 5,9475 | 880 | 5 234 |
| 12.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,01708 | 624 577 | 10 668 |
| **13** | **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** | **м** | **60** | **2 371** | **142 260** |
| **14** | **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022*** | **Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** | **шт.** | **20** | **1 401** | **28 020** |
| **15** | **224-106-0109** ***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм** | **шт.** | **6** | **949** | **5 694** |
| **16** | **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** | **шт.** | **5** | **2 666** | **13 330** |
| **17** | **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022*** | **Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм** | **шт.** | **60** | **877** | **52 620** |
| **18** | **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**<br>Формула объема = 6,4.14 | **м** | **89,6** | **2 690** | **241 024** |
| **19** | **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022*** | **Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** | **шт.** | **2** | **1 401** | **2 802** |
| **20** | **224-106-0202** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм** | **м** | **2,4** | **2 743** | **6 583** |
| **21** | **241-512-0103** ***РСНБ РК 2022*** | **Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм** | **шт.** | **1** | **28 275** | **28 275** |
| **22** | **224-106-0202** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм** | **м** | **0,5** | **2 743** | **1 372** |
| **23** | **224-106-0203** ***РСНБ РК 2022*** | **Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм** | **шт.** | **1** | **1 749** | **1 749** |
| **24** | **224-106-0208** ***РСНБ РК 2022*** | **Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм** | **шт.** | **4** | **1 160** | **4 640** |
| | **Раздел 2.** | **Стены** | | | | **21 093 730** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 126 886 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 139 558* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 952 911 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *519 917* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 15 013 933 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 004 | | |
| | | | | | | |
| | | Стеновые сэндвич-панели, лист 6 | | | | |
| **25** | **1109-0104-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж конструкции стен из многослойных панелей с укрупнительной сборкой панелей в карты при высоте здания до 20 м**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка панелей, ригелей, консолей<br>2. Крепление болтами консолей к ригелям карты на стенде для сборки, сверление отверстий<br>3. Нанесение герметика по длине панелей<br>4. Укрупнительная сборка карт<br>5. Сверление отверстий, установка самонарезающих винтов для крепления панелей<br>6. Подъем карты в горизонтальное положение (кантование)<br>7. Монтаж карты на болтовые соединения | **м$^2$** | **319,14** | **5 260** | **1 678 676** |
| | | Формула объема = 27,9+3,1+16+4,8+12,4+3,1+12,2+40,14+36,6+18,9+26,4+11,7+3,6+3,9+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+25,6+6,4+6,4+22+5,5+5,5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 010 | 641 471 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 042 | 332 544 |
| 25.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 126,283698 | 5 080 | 641 521 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 774 | 566 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 424 | 135 315 |
| 25.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 4,3147728 | 21 | 91 |
| 25.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 9,6252624 | 22 059 | 212 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6252624* | *4 723* | *45 460* |
| 25.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,0620979 | 19 | 20 |
| 25.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 22,7355336 | 12 545 | 285 217 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,7355336* | *3 952* | *89 851* |
| 25.2.5 | 314-504-1002 | Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м | маш.-ч | 19,7815738 | 3 471 | 68 662 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 476 | 471 051 |
| 25.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0156698 | 954 056 | 14 950 |
| 25.3.2 | 217-107-0102 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 229,7808 | 163 | 37 454 |
| 25.3.3 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 201,0582 | 2 082 | 418 603 |
| **26** | **272-205-0801-0004**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Панели металлические трехслойные стеновые с гибридным утеплителем со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 100 мм, термосопротивление R (м$^2$ х°С/Вт) = 5,56** | **м$^2$** | **335,097** | **34 233** | **11 471 376** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = (27,9+3,1+16+4,8+12,4+3,1+12,2+40,14+36,6+18,9+26,4+11,7+3,6+3,9+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+25,6+6,4+6,4+22+5,5+5,5).1,05 | | | | |
| | | Фасонные элементы, лист 11 | | | | |
| **27** | **1109-0104-0105**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж конструкции стен из фасонных доборных элементов при высоте здания до 20 м**<br><br>Состав работ:<br>1. Комплектование комбинированных заклепок и самонарезающих винтов<br>2. Нанесение клея в стыки, в швы, края технологических отверстий и проемов<br>3. Укладывание уплотнителя, утеплителя под размер<br>4. Установка и крепление фасонных (доборных) элементов, сверление отверстий для самонарезающих винтов и заклепок<br>5. Обработка фасонных элементов герметиком изнутри | **м фасонных (доборных) элементов** | **487** | **5 882** | **2 864 534** |
| | | Формула объема = (24.3+24.3+9.3+9.3+26.2+33.3+12.3+12.3+22.3) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 384 | 1 161 008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 236 | 601 932 |
| 27.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 236,682 | 4 904 | 1 160 689 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 2 663 | 1 296 881 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 759 | 369 633 |
| 27.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 133,558776 | 9 701 | 1 295 654 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *133,558776* | *2 766* | *369 424* |
| 27.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 44,57024 | 21 | 936 |
| 27.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 15,650232 | 19 | 297 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 835 | 406 645 |
| 27.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 1,461 | 65 893 | 96 270 |
| 27.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0147074 | 954 056 | 14 032 |
| 27.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 50,648 | 2 604 | 131 887 |
| 27.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 78,894 | 2 082 | 164 257 |
| **28** | **1109-0601-0108**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**<br>Формула объема = (24.2,94+24.1,83+9.2,94+9.1,62+26.0,54+33.0,61+12.1,83+12.1,83+22.1,83).0,00 | **т конструкций** | **0,27387** | **1 250 599** | **342 502** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 042 292 | 285 453 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 540 515 | 148 031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 55,2560112 | 5 166 | 285 453 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 194 641 | 53 306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 123 | 3 320 |
| 28.2.1 | 315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 18,8838842 | 2 306 | 43 546 |
| 28.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,056965 | 21 | 1 |
| 28.2.3 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1424124 | 13 016 | 1 854 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1424124* | *3 952* | *563* |
| 28.2.4 | 342-207-0115 | Машины листогибочные специальные (вальцы) | маш.-ч | 0,3987547 | 387 | 154 |
| 28.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0854474 | 57 | 5 |
| 28.2.6 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,39021 | 118 | 46 |
| 28.2.7 | 341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 0,5981321 | 387 | 231 |
| 28.2.8 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0,1424124 | 9 015 | 1 284 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1424124* | *2 766* | *394* |
| 28.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,5126846 | 82 | 42 |
| 28.2.10 | 341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 0,8544744 | 7 189 | 6 143 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8544744* | *2 766* | *2 363* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 666 | 3 743 |
| 28.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,301257 | 573 | 173 |
| 28.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,082161 | 251 | 21 |
| 28.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0130362 | 272 284 | 3 550 |
| **29** | **224-104-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм**<br>Формула объема = (24.3.0,22+24.3.0,1+9.3.0,25+9.3.0,416+26.2.0,149+33.3.0,156+12.3.0,156+12.3.0,156+22.3.0,16).1,1 | **$м^2$** | **94,6066** | **2 201** | **208 229** |
| | | Перегородка, лист 5 | | | | |
| **30** | **1110-0201-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*** | **Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 75-125 мм,с двумя дверными проемами**<br>Состав работ:<br>1. Разметка проектного положения оцинкованного каркаса<br>2. Наклейка уплотнительной ленты<br>3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями<br>4. Установка стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем<br>5. Установка дополнительных элементов каркаса и деревянного бруса с креплением к стойкам для оформления дверного проема<br>6. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу с одной стороны<br>7. Укладка теплоизоляционных плит между стойками перегородки | **$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)** | **237,44** | **9 542** | **2 265 652** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8. Наклейка разделительной ленты<br>9. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу с другой стороны<br>10. Нанесение грунтовки на швы<br>11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты | | | | |
| | | Формула объема = 279,2-41,76 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 542 | 1 315 892 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 874 | 682 403 |
| 30.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 268,354688 | 4 904 | 1 316 011 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 86 | 20 420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 6 411 |
| 30.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 8,5934285 | 19 | 163 |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9630566 | 12 545 | 12 082 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9630566* | *3 952* | *3 806* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9630566 | 8 074 | 7 776 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9630566* | *2 766* | *2 664* |
| 30.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 2,0742758 | 105 | 218 |
| 30.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,1483571 | 21 | 45 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 914 | 929 340 |
| 30.3.1 | 232-101-0102 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | $м^2$ | 557,984 | 775 | 432 438 |
| 30.3.2 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 207,04768 | 112 | 23 189 |
| 30.3.3 | 215-202-0702 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,4843776 | 109 237 | 52 912 |
| 30.3.4 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,071232 | 171 | 12 |
| 30.3.5 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 3,32416 | 187 | 622 |
| 30.3.6 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 11,7604032 | 1 855 | 21 816 |
| 30.3.7 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2,61184 | 1 186 | 3 098 |
| 30.3.8 | 222-529-0103 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 344,667904 | 308 | 106 158 |
| 30.3.9 | 222-529-0302 | Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 646,762816 | 372 | 240 596 |
| 30.3.10 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 287,468608 | 68 | 19 548 |
| 30.3.11 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 238,793408 | 64 | 15 283 |
| 30.3.12 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 531,224512 | 17 | 9 031 |
| 30.3.13 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,1872 | 4 057 | 4 816 |
| **31** | **234-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**<br>Формула объема = (279,2-41,76).0,075 | **$м^3$** | **17,808** | **38 530** | **686 142** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **1110-0201-0213**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с трехслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 125-175 мм,с двумя дверными проемами**<br>Состав работ:<br>1. Разметка проектного положения оцинкованного каркаса<br>2. Наклейка уплотнительной ленты<br>3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями<br>4. Установка стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем<br>5. Установка дополнительных элементов каркаса и деревянного бруса с креплением к стойкам для оформления дверного проема<br>6. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу с одной стороны<br>7. Укладка теплоизоляционных плит между стойками перегородки<br>8. Наклейка разделительной ленты<br>9. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу с другой стороны<br>10. Нанесение грунтовки на швы<br>11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты | **$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)** | **72,75** | **18 782** | **1 366 390** |
| | | Формула объема = 82,65-9,9 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 939 | 723 062 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 154 | 374 954 |
| 32.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 147,4497 | 4 904 | 723 093 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 222 | 16 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 5 238 |
| 32.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 7,233096 | 19 | 137 |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,779298 | 12 545 | 9 776 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,779298* | *3 952* | *3 080* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,779298 | 8 074 | 6 292 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,779298* | *2 766* | *2 156* |
| 32.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,105924 | 105 | 11 |
| 32.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,658242 | 21 | 14 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 621 | 627 178 |
| 32.3.1 | 232-101-0202 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | $м^2$ | 509,9775 | 912 | 465 099 |
| 32.3.2 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 162,210675 | 112 | 18 168 |
| 32.3.3 | 215-202-0702 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,14841 | 109 237 | 16 212 |
| 32.3.4 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,065475 | 171 | 11 |
| 32.3.5 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2,98275 | 187 | 558 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.6 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 10,3428675 | 1 855 | 19 186 |
| 32.3.7 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,3095 | 1 186 | 1 553 |
| 32.3.8 | 222-529-0103 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 57,858075 | 308 | 17 820 |
| 32.3.9 | 222-529-0302 | Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 198,163725 | 372 | 73 717 |
| 32.3.10 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 88,078425 | 68 | 5 989 |
| 32.3.11 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 73,164675 | 64 | 4 683 |
| 32.3.12 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 162,763575 | 17 | 2 767 |
| 32.3.13 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,36375 | 4 057 | 1 476 |
| **33** | **234-101-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**<br>Формула объема = (82,65-9,9).0,075 | **$м^3$** | **5,45625** | **38 530** | **210 229** |
| | **Раздел 3.** | **Прочие конструктивные элементы** | | | | **1 157 974** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 398 341 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *207 425* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53 083 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *12 981* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 706 550 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 89 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 3.1.** | **Цоколь,лист 2** | | | | **263 369** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 178 063 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *93 220* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 629 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *907* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 81 677 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| | | | | | | |
| **34** | **1115-0101-0108**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Облицовка сплиттерной плиткой стены и колонны (цоколь) по бетонной поверхности на металлическом каркасе, толщина сплиттерной плитки 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Подбор плитки по размеру и тону<br>2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий<br>3. Разметка мест креплений<br>4. Изготовление каркаса и анкеров для крепления плит<br>5. Установка деталей крепления<br>6. Установка плит<br>7. Приготовление раствора<br>8. Заполнение и расшивка швов | **$м^2$** | **16,8** | **12 109** | **203 431** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9. Очистка облицованной поверхности | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 599 | 178 063 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 549 | 93 223 |
| 34.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 38,72736 | 4 598 | 178 068 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 216 | 3 629 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 907 |
| 34.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 3,615696 | 46 | 166 |
| 34.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,8027072 | 320 | 577 |
| 34.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2279088 | 12 545 | 2 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2279088* | *3 952* | *901* |
| 34.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,8695376 | 21 | 39 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 294 | 21 739 |
| 34.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,6048 | 24 979 | 15 107 |
| 34.3.2 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001512 | 289 955 | 438 |
| 34.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01512 | 36 | 1 |
| 34.3.4 | 213-307-0101 | Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый | $м^3$ | 0,10752 | 57 723 | 6 206 |
| **35** | **213-306-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая**<br>Формула объема = 16,8.1,015 | **$м^2$** | **17,052** | **3 515** | **59 938** |
| | **Подраздел 3.2.** | **Козырек, лист 12** | | | | **653 062** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 123 227 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *63 920* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27 217 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *6 461* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 502 618 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |
| | | | | | | |
| **36** | **1101-0701-1502**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство основания под фундамент щебеночного**<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками | **$м^3$ основания** | **0,31** | **18 029** | **5 589** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 621 | 1 123 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 877 | 582 |
| 36.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,27404 | 4 096 | 1 122 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 4 944 | 1 532 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 598 | 495 |
| 36.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,148304 | 8 206 | 1 217 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,148304* | *2 766* | *410* |
| 36.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,296608 | 17 | 5 |
| 36.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,025792 | 12 038 | 310 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025792* | *3 307* | *85* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 464 | 2 934 |
| 36.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0465 | 36 | 2 |
| 36.3.2 | 211-201-0106 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,3565 | 8 225 | 2 932 |
| **37** | **1106-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство бетонной подготовки**<br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | **$м^3$** | **2,5** | **39 204** | **98 010** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 247 | 13 118 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 721 | 6 803 |
| 37.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,51 | 3 737 | 13 117 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 2 425 | 6 063 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 522 | 1 305 |
| 37.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,468 | 12 828 | 6 004 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,468* | *2 766* | *1 294* |
| 37.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,248 | 27 | 34 |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00338 | 8 074 | 27 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00338* | *2 766* | *9* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 532 | 78 829 |
| 37.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,005 | 36 | 0 |
| 37.3.2 | 212-101-0608 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,55 | 29 196 | 74 450 |
| 37.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,625 | 7 006 | 4 379 |
| **38** | **1113-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **$м^2$ поверхности** | **5,88** | **3 745** | **22 021** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 4 904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 2 540 |
| 38.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,965496 | 5 080 | 4 905 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 94 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 35 |
| 38.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0119952 | 8 074 | 97 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0119952* | *2 766* | *33* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 17 023 |
| 38.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 2,94 | 554 | 1 629 |
| 38.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 14,112 | 1 091 | 15 396 |
| **39** | **1109-0105-0305**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж конструкций опорных этажерочного типа**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление опорных конструкций<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,932382** | **128 010** | **119 354** |
| | | Формула объема = (5,8.121,74+12.10,4+3.7,07+19,8.3,04+10,8.1,86).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 92 947 | 86 662 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 48 201 | 44 942 |
| 39.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,7754169 | 5 166 | 86 662 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 19 624 | 18 297 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 582 | 4 272 |
| 39.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,3150639 | 578 | 2 494 |
| 39.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0775742 | 12 874 | 999 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0775742* | *3 307* | *257* |
| 39.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,9211934 | 12 483 | 11 499 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9211934* | *3 307* | *3 046* |
| 39.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,8339225 | 118 | 98 |
| 39.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2424193 | 336 | 81 |
| 39.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1163613 | 12 545 | 1 460 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1163613* | *3 952* | *460* |
| 39.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1842387 | 8 074 | 1 488 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1842387* | *2 766* | *510* |
| 39.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,1720771 | 82 | 178 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 439 | 14 395 |
| 39.3.1 | 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 | 0,0174355 | 10 602 | 185 |
| 39.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0009604 | 109 237 | 105 |
| 39.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0037295 | 954 056 | 3 558 |
| 39.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,8181449 | 573 | 1 042 |
| 39.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,5501054 | 251 | 138 |
| 39.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0289038 | 289 955 | 8 381 |
| 39.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000289 | 754 778 | 218 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005594 | 1 027 431 | 575 |
| 39.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0279715 | 2 146 | 60 |
| 39.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0093238 | 861 | 8 |
| 39.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000932 | 1 352 536 | 126 |
| **40** | **214-205-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**<br>Формула объема = 5,8.121,74.0,001 | **т** | **0,706092** | **340 620** | **240 509** |
| **41** | **214-203-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**<br>Формула объема = 12.10,4.0,001 | **т** | **0,1248** | **476 160** | **59 425** |
| **42** | **214-203-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**<br>Формула объема = (3.7,07+19,8.3,04).0,001 | **т** | **0,081402** | **563 894** | **45 902** |
| **43** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br>Формула объема = 10,8.1,86.0,001 | **т** | **0,020088** | **350 363** | **7 038** |
| **44** | **1146-0201-0504**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж настила профилированного**<br><br>Состав работ:<br>1. Подъем и перемещение по кровле монтируемых конструкций, закрепление их сборочными приспособлениями, проектное закрепление | **т монтируемых конструкций** | **0,0626** | **123 924** | **7 758** |
| | | Формула объема = ((4,2.8,7)+(1,2.6,6)+(1,8.4,5)+(4.2,51)).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 95 306 | 5 966 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 109 | 3 074 |
| 44.1.1 | 006-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1,30208 | 4 582 | 5 966 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 16 189 | 1 014 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 881 | 306 |
| 44.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0846352 | 21 | 2 |
| 44.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0377603 | 10 506 | 397 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0377603* | *3 307* | *125* |
| 44.2.3 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,0292968 | 14 373 | 421 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0292968* | *3 952* | *116* |
| 44.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0390624 | 118 | 5 |
| 44.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0234374 | 8 074 | 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0234374* | *2 766* | *65* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 429 | 778 |
| 44.3.1 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,005008 | 88 749 | 444 |
| 44.3.2 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0000626 | 3 956 916 | 248 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.3.3 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 0,0626 | 1 372 | 86 |
| **45** | **214-204-0310**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 15 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**<br>Формула объема = 4,2+1,2 | **м²** | **5,4** | **3 442** | **18 587** |
| **46** | **214-105-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**<br>Формула объема = 1,8.4,5.0,001 | **т** | **0,0081** | **530 271** | **4 295** |
| **47** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**<br>Формула объема = 4.2,51.0,001 | **т** | **0,01004** | **313 377** | **3 146** |
| | | Обрамление входной площадки | | | | |
| **48** | **1106-0301-0908**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**<br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей<br>Формула объема = ((5,2.3,7)+(17.0,045)).0,001 | **т** | **0,020005** | **299 529** | **5 992** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 295 809 | 5 918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 153 394 | 3 069 |
| 48.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2067016 | 4 904 | 5 918 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 3 720 | 74 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 221 | 24 |
| 48.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0031208 | 12 545 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0031208* | *3 952* | *12* |
| 48.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0043691 | 8 074 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043691* | *2 766* | *12* |
| **49** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br>Формула объема = 5,2.3,7.0,001 | **т** | **0,01924** | **350 363** | **6 741** |
| **50** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = 17.0,045.0,001 | **т** | **0,000765** | **324 194** | **248** |
| | | Окраска | | | | |
| **51** | **1113-0203-0205**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **м²** | **11,88** | **517** | **6 142** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 361 | 4 289 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 190 | 2 257 |
| 51.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,715176 | 6 000 | 4 291 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 107 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 24 |
| 51.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0024235 | 36 | 0 |
| 51.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0024235 | 11 050 | 27 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024235* | *2 766* | *7* |
| 51.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024235 | 8 074 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024235* | *2 766* | *7* |
| 51.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2714342 | 199 | 54 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 147 | 1 746 |
| 51.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0003564 | 380 806 | 136 |
| 51.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0021384 | 754 778 | 1 614 |
| **52** | **1113-0203-0528**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **м$^2$** | **11,88** | **194** | **2 305** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 105 | 1 247 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 55 | 653 |
| 52.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,257796 | 4 858 | 1 252 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 36 |
| 52.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0012118 | 36 | 0 |
| 52.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0012118 | 11 050 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012118* | *2 766* | *3* |
| 52.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012118 | 8 074 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012118* | *2 766* | *3* |
| 52.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0787644 | 199 | 16 |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 1 022 |
| 52.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001663 | 642 114 | 107 |
| 52.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0010692 | 859 685 | 919 |
| | **Подраздел 3.3.** | **Пожарной лестницы ЛС1, лист 14** | | | | **91 560** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 38 154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *19 795* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13 416 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2 974* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 39 990 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **53** | **1109-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**<br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление лестниц<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,10076** | **244 944** | **24 681** |
| | | Формула объема = 100,76.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 155 269 | 15 645 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 80 520 | 8 113 |
| 53.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,0284426 | 5 166 | 15 645 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 63 375 | 6 386 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 113 | 1 825 |
| 53.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,9001495 | 578 | 520 |
| 53.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0901197 | 32 | 3 |
| 53.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,5103293 | 10 506 | 5 362 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5103293* | *3 307* | *1 688* |
| 53.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0069162 | 22 059 | 153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069162* | *4 723* | *33* |
| 53.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0303892 | 57 | 2 |
| 53.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0408683 | 336 | 14 |
| 53.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0125749 | 12 545 | 158 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0125749* | *3 952* | *50* |
| 53.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0199102 | 8 074 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0199102* | *2 766* | *55* |
| 53.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1760479 | 82 | 14 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 300 | 2 650 |
| 53.3.1 | 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 | 0,0018842 | 10 602 | 20 |
| 53.3.2 | 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 | 0,0001008 | 1 155 109 | 116 |
| 53.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0001038 | 109 237 | 11 |
| 53.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0013502 | 954 056 | 1 288 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,1380412 | 573 | 79 |
| 53.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0413116 | 251 | 10 |
| 53.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000312 | 754 778 | 24 |
| 53.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000605 | 1 027 431 | 62 |
| 53.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,40304 | 2 236 | 901 |
| 53.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0030228 | 2 146 | 6 |
| 53.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001955 | 598 165 | 117 |
| 53.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0010076 | 861 | 1 |
| 53.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000101 | 1 352 536 | 14 |
| **54** | **1109-0602-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Изготовление из угловой и круглой стали лестницы с переходной площадкой**<br>Состав работ:<br>1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах<br>2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки | **т конструкций** | **0,10076** | **295 133** | **29 738** |
| | | Формула объема = 100,76.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 207 244 | 20 882 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 107 474 | 10 829 |
| 54.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6757477 | 4 466 | 20 882 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 69 308 | 6 984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 319 | 1 141 |
| 54.2.1 | 315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 1,9627242 | 2 306 | 4 526 |
| 54.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1962724 | 57 | 11 |
| 54.2.3 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0,4058532 | 5 898 | 2 394 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4058532* | *2 766* | *1 123* |
| 54.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006497 | 8 074 | 52 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006497* | *2 766* | *18* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 581 | 1 872 |
| 54.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,8373156 | 2 236 | 1 872 |
| **55** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br>Формула объема = (2.14+2.4,3+2.5,3+2.4,22+4.2,1+2.3,8).0,001 | **т** | **0,07164** | **350 363** | **25 100** |
| **56** | **214-210-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**<br>Формула объема = (2.1,6+4.1,2+12.1,16).0,001 | **т** | **0,02192** | **323 282** | **7 086** |
| **57** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**<br>Формула объема = 4.1,8.0,001 | **т** | **0,0072** | **313 377** | **2 256** |
| **58** | **1113-0203-0205**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **4,16** | **259** | **1 077** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 181 | 753 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 95 | 395 |
| 58.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,125216 | 6 000 | 751 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 17 |
| 58.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0004243 | 36 | 0 |
| 58.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004243 | 11 050 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004243* | *2 766* | *1* |
| 58.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004243 | 8 074 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004243* | *2 766* | *1* |
| 58.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0475238 | 199 | 9 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 307 |
| 58.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0000624 | 380 806 | 24 |
| 58.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003744 | 754 778 | 283 |
| **59** | **1113-0203-0528**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **4,16** | **390** | **1 622** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 458 |
| 59.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,18096 | 4 858 | 879 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 29 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 8 |
| 59.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0008486 | 36 | 0 |
| 59.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0008486 | 11 050 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008486* | *2 766* | *2* |
| 59.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008486 | 8 074 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008486* | *2 766* | *2* |
| 59.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0551616 | 199 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 173 | 719 |
| 59.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0001165 | 642 114 | 75 |
| 59.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0007488 | 859 685 | 644 |
| | **Подраздел 3.4.** | **Панудс, лист 4** | | | | **103 779** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 44 392 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *22 968* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6 171 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 816* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 53 216 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| **60** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **м$^3$ уплотненного грунта** | **3,36** | **589** | **1 979** |
| | | Формула объема = 4,2.1,6.0,5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 1 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 | 612 |
| 60.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,377328 | 3 233 | 1 220 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 226 | 759 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 255 |
| 60.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,091728 | 8 206 | 753 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091728* | *2 766* | *254* |
| 60.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,366912 | 17 | 6 |
| **61** | **1127-0602-0702**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***<br>***К=2*** | **Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Устройство боковых упоров<br>3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций<br>4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций<br>5. Розлив вяжущих материалов<br>6. Укатка | **м$^2$ основания** | **7,1** | **4 224** | **29 990** |
| | | Формула объема = 0,71:0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 458 | 3 252 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 233 | 1 654 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,7668 | 4 238 | 3 250 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 474 | 3 366 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 | 902 |
| 61.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,022152 | 11 653 | 258 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,022152* | *3 307* | *73* |
| 61.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,1057389 | 14 533 | 1 537 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1057389* | *3 952* | *418* |
| 61.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0240718 | 19 593 | 472 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0481436* | *6 614* | *159* |
| 61.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,0075317 | 13 752 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075317* | *3 307* | *25* |
| 61.2.5 | 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 | 0,0236288 | 19 997 | 473 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0236288* | *3 952* | *93* |
| 61.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0386922 | 11 050 | 428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0386922* | *2 766* | *107* |
| 61.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,0081224 | 10 231 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081224* | *3 307* | *27* |
| 61.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000443 | 12 545 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000443* | *3 952* | *2* |
| 61.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007384 | 8 074 | 6 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007384* | *2 766* | *2* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 292 | 23 372 |
| 61.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00213 | 109 237 | 233 |
| 61.3.2 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0426 | 264 | 11 |
| 61.3.3 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,07313 | 208 008 | 15 212 |
| 61.3.4 | 211-201-0106 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,95566 | 8 225 | 7 860 |
| 61.3.5 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000087 | 624 577 | 54 |
| **62** | **1106-0107-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство пандуса железобетонного**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка конструкции<br>2. Установка и разборка опалубки<br>3. Установка арматуры и арматурных сеток<br>4. Бетонирование конструкции<br>5. Уход за бетоном | **$м^3$** | **2,65** | **15 902** | **42 140** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 120 | 37 418 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 323 | 19 406 |
| 62.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,37824 | 4 466 | 37 417 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 754 | 1 998 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 242 | 641 |
| 62.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,35828 | 67 | 24 |
| 62.2.2 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,02756 | 14 966 | 412 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02756* | *3 952* | *109* |
| 62.2.3 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,05512 | 27 | 1 |
| 62.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,19292 | 8 074 | 1 558 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,19292* | *2 766* | *534* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 028 | 2 724 |
| 62.3.1 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0795 | 27 256 | 2 167 |
| 62.3.2 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,795 | 629 | 500 |
| 62.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0212 | 36 | 1 |
| 62.3.4 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,0005777 | 95 688 | 55 |
| **63** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**<br>Формула объема = 49,06.0,001 | **т** | **0,04906** | **375 761** | **18 435** |
| **64** | **1113-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **$м^2$ поверхности** | **3** | **3 745** | **11 235** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 2 502 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 1 296 |
| 64.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4926 | 5 080 | 2 502 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 48 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 18 |
| 64.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00612 | 8 074 | 49 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00612* | *2 766* | *17* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 8 685 |
| 64.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 1,5 | 554 | 831 |
| 64.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 7,2 | 1 091 | 7 855 |
| | **Подраздел 3.5.** | **Дренажный приямок, лист 4** | | | | **46 204** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 14 505 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *7 522* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 650 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *823* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 29 049 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **1106-0202-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство стен и плоских днищ бетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **0,14** | **116 633** | **16 329** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 104 | 9 395 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 799 | 4 872 |
| 65.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,818544 | 5 166 | 9 395 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 13 627 | 1 908 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 273 | 598 |
| 65.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,10192 | 67 | 7 |
| 65.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,1738464 | 10 506 | 1 826 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1738464* | *3 307* | *575* |
| 65.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0117936 | 320 | 4 |
| 65.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003931 | 11 050 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003931* | *2 766* | *1* |
| 65.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0018054 | 12 545 | 23 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018054* | *3 952* | *7* |
| 65.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0054018 | 8 074 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0054018* | *2 766* | *15* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 902 | 5 026 |
| 65.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1421 | 26 894 | 3 822 |
| 65.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00182 | 145 504 | 265 |
| 65.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,000378 | 109 237 | 41 |
| 65.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,00126 | 109 237 | 138 |
| 65.3.5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001918 | 30 043 | 6 |
| 65.3.6 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000158 | 274 757 | 4 |
| 65.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0005768 | 36 | 0 |
| 65.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0756 | 2 928 | 221 |
| 65.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 2 146 | 300 |
| 65.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,266 | 861 | 229 |
| **66** | **1106-0202-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство стен и плоских днищ бетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**<br>Состав работ: | **$м^3$** | **0,025** | **118 475** | **2 962** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 104 | 1 678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 799 | 870 |
| 66.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,32474 | 5 166 | 1 678 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 13 627 | 341 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 273 | 107 |
| 66.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0182 | 67 | 1 |
| 66.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,031044 | 10 506 | 326 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,031044* | *3 307* | *103* |
| 66.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,002106 | 320 | 1 |
| 66.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000702 | 11 050 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000702* | *2 766* | *0* |
| 66.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003224 | 12 545 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003224* | *3 952* | *1* |
| 66.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009646 | 8 074 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009646* | *2 766* | *3* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 744 | 943 |
| 66.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,025375 | 28 708 | 728 |
| 66.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,000325 | 145 504 | 47 |
| 66.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0000675 | 109 237 | 7 |
| 66.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,000225 | 109 237 | 25 |
| 66.3.5 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000343 | 30 043 | 1 |
| 66.3.6 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000028 | 274 757 | 1 |
| 66.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000103 | 36 | 0 |
| 66.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0135 | 2 928 | 40 |
| 66.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,025 | 2 146 | 54 |
| 66.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0475 | 861 | 41 |
| **67** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br>Формула объема = 7,6.0,001 | **т** | **0,0076** | **350 363** | **2 663** |
| **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**<br>Формула объема = 0,48.0,001 | **т** | **0,00048** | **320 751** | **154** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Металлическая решетка | | | | |
| **69** | **1109-0401-0601**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка металлической решетки приямка**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка конструкций на место с закреплением их<br>2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз | **т металлических изделий** | **0,0165** | **1 460 372** | **24 096** |
| | | Формула объема = (8,28+8,22).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 207 994 | 3 432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 107 869 | 1 780 |
| 69.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,725868 | 4 728 | 3 432 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 24 320 | 401 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 163 | 118 |
| 69.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0118404 | 12 828 | 152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118404* | *2 766* | *33* |
| 69.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,030888 | 8 074 | 249 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,030888* | *2 766* | *85* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 228 058 | 20 263 |
| 69.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,012375 | 24 979 | 309 |
| 69.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0165 | 1 165 384 | 19 229 |
| 69.3.3 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0825 | 1 293 | 107 |
| 69.3.4 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00099 | 624 577 | 618 |
| | **Раздел 4.** | **Проемы** | | | | **6 662 828** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 700 378 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *363 403* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 64 110 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *20 779* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 898 341 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 150 | | |
| | | | | | | |
| | | Двери, лист 3 | | | | |
| **70** | **1110-0401-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка дверной коробки в проем<br>3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки<br>4. Сверление отверстий для установки анкеров<br>5. Установка анкеров | **$м^2$** | **2,1** | **11 326** | **23 785** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной<br><br>7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение<br>8. Проверка механизмов дверного замка | | | | |
| | | Формула объема = 2,1.1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 713 | 20 397 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 036 | 10 576 |
| 70.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,39383 | 4 642 | 20 396 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 44 | 92 |
| 70.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,228228 | 21 | 5 |
| 70.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0159432 | 46 | 1 |
| 70.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,009828 | 6 042 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009828* | *2 316* | *23* |
| 70.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0100464 | 12 545 | 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100464* | *3 952* | *40* |
| 70.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0102648 | 8 074 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102648* | *2 766* | *28* |
| 70.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1240512 | 21 | 3 |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 483 | 3 115 |
| 70.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,000903 | 109 237 | 99 |
| 70.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,88347 | 1 590 | 1 405 |
| 70.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,504 | 3 196 | 1 611 |
| **71** | **223-207-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**<br>Формула объема = 2,1.1 | **$м^2$** | **2,1** | **67 001** | **140 702** |
| **72** | **1110-0301-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков площадью до 3 $м^2$ в перегородках и деревянных нерубленных стенах**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением<br>3. Устройство монтажных швов<br>4. Установка стеклопакетов и фурнитуры<br>5. Регулировка запорных механизмов | **$м^2$** | **35,91** | **7 079** | **254 207** |
| | | Формула объема = 2,1.0,9.15+2,1.0,8.1+2,1.0,7.4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 357 | 156 460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 259 | 81 121 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 34,358688 | 4 553 | 156 435 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 549 | 19 715 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 192 | 6 895 |
| 72.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 23,009117 | 21 | 483 |
| 72.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,3818168 | 6 042 | 8 349 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3818168* | *2 316* | *3 200* |
| 72.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 7,7680512 | 19 | 148 |
| 72.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3332665 | 8 074 | 10 765 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3332665* | *2 766* | *3 688* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 173 | 78 032 |
| 72.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 24,4188 | 3 196 | 78 042 |
| **73** | **223-203-0203** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-9, однопольный** Формула объема = 2,1.0,9.15 | **м$^2$** | **28,35** | **56 365** | **1 597 948** |
| **74** | **223-203-0202** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-8, однопольный** Формула объема = 2,1.0,8.1 | **м$^2$** | **1,68** | **59 431** | **99 844** |
| **75** | **223-203-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-7, однопольный** Формула объема = 2,1.0,7.4 | **м$^2$** | **5,88** | **61 205** | **359 885** |
| | | Окна | | | | |
| **76** | **1110-0301-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м$^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов | **м$^2$** | **17,28** | **6 334** | **109 452** |
| | | Формула объема = 1,5.1,2.8+1,2.1,2.2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 925 | 85 104 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 554 | 44 133 |
| 76.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,695232 | 4 553 | 85 119 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 118 | 2 039 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 674 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2084659 | 6 042 | 1 260 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2084659* | *2 316* | *483* |
| 76.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 6,1802957 | 19 | 117 |
| 76.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0682906 | 8 074 | 551 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0682906* | *2 766* | *189* |
| 76.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,3266637 | 21 | 112 |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 291 | 22 309 |
| 76.3.1 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 53,044416 | 259 | 13 739 |
| 76.3.2 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 53,044416 | 89 | 4 721 |
| 76.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,206144 | 3 196 | 3 855 |
| **77** | **223-102-0508**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками**<br>Формула объема = 1,5.1,2.8+1,2.1,2.2 | **м$^2$** | **17,28** | **64 853** | **1 120 660** |
| **78** | **1110-0301-0108**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*** | **Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м$^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением<br>3. Устройство монтажных швов<br>4. Установка стеклопакетов и фурнитуры<br>5. Регулировка запорных механизмов | **м$^2$** | **15,3** | **5 705** | **87 286** |
| | | Формула объема = 1,2.3.3+1,5.3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 486 | 68 636 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 326 | 35 588 |
| 78.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,07356 | 4 553 | 68 630 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 1 790 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 597 |
| 78.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1861704 | 6 042 | 1 125 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1861704* | *2 316* | *431* |
| 78.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4,471272 | 19 | 85 |
| 78.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0620568 | 8 074 | 501 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0620568* | *2 766* | *172* |
| 78.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,238092 | 21 | 68 |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 102 | 16 861 |
| 78.3.1 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 38,13219 | 259 | 9 876 |
| 78.3.2 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 38,13219 | 89 | 3 394 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,11843 | 3 196 | 3 575 |
| **79** | **223-102-0508**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками**<br>Формула объема = 1,2.3.3+1,5.3 | **м$^2$** | **15,3** | **64 853** | **992 251** |
| **80** | **1110-0301-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**<br>Состав работ:<br>1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню<br>2. Фиксация подоконника с помощью клиньев<br>3. Обработка швов и пустот пеной | **м** | **24,7** | **3 719** | **91 859** |
| | | Формула объема = 3,05.3+1,25.8+1,25.2+3,05 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 22 304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 468 | 11 560 |
| 80.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,99434 | 4 466 | 22 305 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 124 |
| 80.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0102752 | 6 042 | 62 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102752* | *2 316* | *24* |
| 80.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0359632 | 8 074 | 290 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0359632* | *2 766* | *99* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 801 | 69 184 |
| 80.3.1 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 98,8 | 248 | 24 502 |
| 80.3.2 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 13,9802 | 3 196 | 44 681 |
| **81** | **223-501-0116**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм**<br>Формула объема = 3,05.3+1,25.8+1,25.2+3,05 | **м** | **24,7** | **2 629** | **64 936** |
| **82** | **1115-0401-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива**<br>Состав работ:<br>1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов<br>2. Крепление нижнего отлива<br>3. Герметизация швов силиконовым герметиком | **м** | **24,7** | **2 346** | **57 946** |
| | | Формула объема = 3,05.3+1,25.8+1,25.2+3,05 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 841 | 45 473 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 964 | 23 811 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,88988 | 4 598 | 45 474 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 49 |
| 82.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,700595 | 21 | 36 |
| 82.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0957372 | 19 | 2 |
| 82.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0151164 | 12 545 | 190 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0151164* | *3 952* | *60* |
| 82.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,188955 | 105 | 20 |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 495 | 12 226 |
| 82.3.1 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 25,935 | 410 | 10 633 |
| 82.3.2 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 1,0621 | 1 253 | 1 331 |
| 82.3.3 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 33,839 | 3 | 102 |
| 82.3.4 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,0778297 | 1 993 | 155 |
| **83** | **214-105-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**<br>Формула объема = (3,2+3,5+0,87+1,07).0,001 | **т** | **0,00864** | **530 271** | **4 582** |
| | | Ворота | | | | |
| **84** | **1147-0303-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов**<br>Состав работ:<br>1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном<br>3. Установка металлических стоек<br>4. Устройство кирпичных подкладок под столбы<br>5. Навеска ворот и калиток со сваркой | **шт.** | **3** | **123 903** | **371 709** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 100 668 | 302 004 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 204 | 156 612 |
| 84.1.1 | 002-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 55,536 | 5 438 | 302 005 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 13 225 | 39 675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 116 | 12 348 |
| 84.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,742248 | 67 | 50 |
| 84.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,258296 | 320 | 403 |
| 84.2.3 | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м$^3$, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,206856 | 11 562 | 2 392 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,206856* | *3 307* | *684* |
| 84.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,75496 | 12 545 | 34 561 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,75496* | *3 952* | *10 888* |
| 84.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,281112 | 8 074 | 2 270 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,281112* | *2 766* | *778* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 010 | 30 030 |
| 84.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,873 | 26 168 | 22 845 |
| 84.3.2 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,00093 | 26 892 | 25 |
| 84.3.3 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,00318 | 56 852 | 181 |
| 84.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0048 | 954 056 | 4 579 |
| 84.3.5 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,9 | 2 669 | 2 402 |
| **85** | **223-401-0204** *РСНБ РК 2022* | **Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 складчатые РСВ 4,2х4,2** | **шт.** | **3** | **428 592** | **1 285 776** |
| | **Раздел 5.** | **Полы** | | | | **9 198 546** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 340 236 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 746 159* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 407 278 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *115 417* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 451 032 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 820 | | |
| | | | | | | |
| | | Тип 1, лист 4 | | | | |
| **86** | **1111-0102-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02* | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **$м^3$ подстилающего слоя** | **5,863** | **24 581** | **144 118** |
| | | Формула объема = 58,63.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 408 | 78 611 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 020 | 41 158 |
| 86.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,3760424 | 4 057 | 78 609 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 4 880 | 28 611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 552 | 9 099 |
| 86.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5382234 | 11 050 | 5 947 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5382234* | *2 766* | *1 489* |
| 86.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,7509196 | 8 206 | 22 574 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7509196* | *2 766* | *7 609* |
| 86.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,5616418 | 17 | 95 |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 293 | 36 896 |
| 86.3.1 | 211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 1,70027 | 4 783 | 8 132 |
| 86.3.2 | 211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,52767 | 4 556 | 2 404 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86.3.3 | 211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м$^3$ | 5,863 | 4 491 | 26 331 |
| 86.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,87945 | 36 | 32 |
| **87** | **1111-0102-0109**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство подстилающих слоев бетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | **м$^3$ подстилающего слоя** | **5,863** | **56 971** | **334 021** |
| | | Формула объема = 58,63.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 146 | 88 801 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 929 | 46 488 |
| 87.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,8877516 | 4 057 | 88 799 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 76 |
| 87.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,8705248 | 27 | 78 |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 812 | 245 144 |
| 87.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 1,81753 | 6 931 | 12 597 |
| 87.3.2 | 212-101-2301 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 5,98026 | 33 244 | 198 808 |
| 87.3.3 | 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$^3$ | 0,005863 | 88 749 | 520 |
| 87.3.4 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 11,726 | 2 826 | 33 138 |
| 87.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,05205 | 36 | 74 |
| **88** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | **м$^2$ стяжки** | **58,63** | **2 146** | **125 820** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 396 | 81 847 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 42 859 |
| 88.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,288553 | 3 846 | 81 876 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 4 691 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 1 759 |
| 88.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,759493 | 6 042 | 4 589 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,759493* | *2 316* | *1 759* |
| 88.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,4240958 | 27 | 146 |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 670 | 39 282 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 1,196052 | 32 784 | 39 211 |
| 88.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,05205 | 36 | 74 |
| **89** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Вычитается позиция: Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора | **м$^2$ стяжки** | **-58,63** | **198** | **-11 609** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 | -997 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | -528 |
| 89.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | -0,263835 | 3 846 | -1 015 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 14 | -821 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | -293 |
| 89.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | -0,1255855 | 6 042 | -759 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *-0,1255855* | *2 316* | *-291* |
| 89.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -1,3874203 | 27 | -37 |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | -9 791 |
| 89.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | -0,299013 | 32 784 | -9 803 |
| **90** | **1111-0218-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство покрытия полов из линолеума на мастике**<br>Состав работ:<br>1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища<br>2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках | **м$^2$ покрытия** | **58,63** | **6 182** | **362 451** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 637 | 95 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 857 | 50 246 |
| 90.1.1 | 003-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,842248 | 4 201 | 95 960 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 3 694 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 1 290 |
| 90.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2093091 | 6 042 | 1 265 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2093091* | *2 316* | *485* |
| 90.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,299013 | 8 074 | 2 414 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,299013* | *2 766* | *827* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 482 | 262 780 |
| 90.3.1 | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | м$^2$ | 59,8026 | 4 042 | 241 722 |
| 90.3.2 | 235-201-0901 | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000 | кг | 29,315 | 706 | 20 696 |
| 90.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,29315 | 1 103 | 323 |
| **91** | **1111-0220-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство плинтусов деревянных**<br>Состав работ:<br>1. Разметка, нарезка и установка плинтусов | **м плинтусов** | **74,13** | **825** | **61 157** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 345 | 25 575 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 181 | 13 418 |
| 91.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,78214 | 4 424 | 25 580 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 519 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 148 |
| 91.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0604901 | 8 074 | 488 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0604901* | *2 766* | *167* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 473 | 35 063 |
| 91.3.1 | 233-204-0101 | Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 74,8713 | 465 | 34 815 |
| 91.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,22239 | 861 | 191 |
| | | Тип 2, лист 4 | | | | |
| **92** | **1111-0102-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **м$^3$ подстилающего слоя** | **2,34** | **24 581** | **57 520** |
| | | Формула объема = 23,4.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 408 | 31 375 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 020 | 16 427 |
| 92.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,733232 | 4 057 | 31 374 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 4 880 | 11 420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 552 | 3 632 |
| 92.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,214812 | 11 050 | 2 374 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,214812* | *2 766* | *594* |
| 92.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,097928 | 8 206 | 9 010 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,097928* | *2 766* | *3 037* |
| 92.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,219724 | 17 | 38 |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 293 | 14 725 |
| 92.3.1 | 211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м$^3$ | 0,6786 | 4 783 | 3 246 |
| 92.3.2 | 211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,2106 | 4 556 | 959 |
| 92.3.3 | 211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м$^3$ | 2,34 | 4 491 | 10 509 |
| 92.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,351 | 36 | 13 |
| **93** | **1114-0101-2101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство слоя пола подстилающего из керамзитобетона** | **м$^3$ подстилающего слоя** | **2,34** | **49 674** | **116 237** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Увлажнение основания водой<br>2. Укладка керамзитобетона с разравниванием и заглаживанием открытой поверхности | | | | |
| | | Формула объема = 23,4.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 162 | 19 099 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 233 | 9 905 |
| 93.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,11056 | 3 737 | 19 098 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 37 |
| 93.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,362816 | 27 | 37 |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 496 | 97 101 |
| 93.3.1 | 212-201-0101 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5 | $м^3$ | 2,3868 | 40 582 | 96 861 |
| 93.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00234 | 88 749 | 208 |
| 93.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,819 | 36 | 29 |
| **94** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | **$м^2$ стяжки** | **23,4** | **2 146** | **50 216** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 396 | 32 666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 17 105 |
| 94.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,49654 | 3 846 | 32 678 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 1 872 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 702 |
| 94.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3031236 | 6 042 | 1 831 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3031236* | *2 316* | *702* |
| 94.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,1648276 | 27 | 58 |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 670 | 15 678 |
| 94.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,47736 | 32 784 | 15 650 |
| 94.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,819 | 36 | 29 |
| **95** | **1113-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **$м^2$ поверхности** | **23,4** | **3 745** | **87 633** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 19 516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 10 109 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,84228 | 5 080 | 19 519 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 374 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 140 |
| 95.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,047736 | 8 074 | 385 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047736* | *2 766* | *132* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 67 743 |
| 95.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,7 | 554 | 6 482 |
| 95.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 56,16 | 1 091 | 61 271 |
| **96** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | **м$^2$ стяжки** | **23,4** | **2 118** | **49 561** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 396 | 32 666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 17 105 |
| 96.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,49654 | 3 846 | 32 678 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 1 872 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 702 |
| 96.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3031236 | 6 042 | 1 831 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3031236* | *2 316* | *702* |
| 96.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,1648276 | 27 | 58 |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 642 | 15 023 |
| 96.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,47736 | 31 415 | 14 996 |
| 96.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,819 | 36 | 29 |
| **97** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Вычитается позиция: Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора | **м$^2$ стяжки** | **-23,4** | **198** | **-4 633** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 | -398 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | -211 |
| 97.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | -0,1053 | 3 846 | -405 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 14 | -328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | -117 |
| 97.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | -0,0501228 | 6 042 | -303 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *-0,0501228* | *2 316* | *-116* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -0,5537376 | 27 | -15 |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | -3 907 |
| 97.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | -0,11934 | 32 784 | -3 912 |
| **98** | **1111-0212-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором<br>3. Уход за покрытиями<br>4. Очистка и промывка покрытий | **$м^2$ покрытия** | **23,4** | **5 791** | **135 509** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 971 | 116 321 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 602 | 60 887 |
| 98.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 25,30008 | 4 598 | 116 330 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 206 | 4 821 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 1 685 |
| 98.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,548964 | 6 042 | 3 317 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,548964* | *2 316* | *1 271* |
| 98.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0859248 | 11 050 | 949 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0859248* | *2 766* | *238* |
| 98.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0668304 | 8 074 | 540 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0668304* | *2 766* | *185* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 614 | 14 367 |
| 98.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,3042 | 31 415 | 9 556 |
| 98.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 0,71604 | 6 701 | 4 798 |
| 98.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9009 | 36 | 32 |
| **99** | **233-202-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**<br>Формула объема = 23,4.1,02 | **$м^2$** | **23,868** | **3 249** | **77 547** |
| **100** | **1111-0220-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство плинтусов из плиток керамических**<br>Состав работ:<br>1. Устройство плинтусов из плиток на растворе | **м плинтусов** | **25,9** | **1 305** | **33 800** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 253 | 32 453 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 656 | 16 990 |
| 100.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,23413 | 5 204 | 32 442 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 52 |
| 100.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0158508 | 8 074 | 128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0158508* | *2 766* | *44* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 | 1 217 |
| 100.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,04144 | 29 264 | 1 213 |
| **101** | **233-202-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**<br>Формула объема = 25,9.0,1 | **м$^2$** | **2,59** | **3 249** | **8 415** |
| | | Тип 3, лист 4 | | | | |
| **102** | **1111-0102-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **м$^3$ подстилающего слоя** | **4,983** | **24 581** | **122 487** |
| | | Формула объема = 49,83.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 408 | 66 812 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 020 | 34 981 |
| 102.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,4678184 | 4 057 | 66 810 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 4 880 | 24 317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 552 | 7 734 |
| 102.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4574394 | 11 050 | 5 055 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4574394* | *2 766* | *1 265* |
| 102.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2,3380236 | 8 206 | 19 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3380236* | *2 766* | *6 467* |
| 102.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,7268738 | 17 | 80 |
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 293 | 31 358 |
| 102.3.1 | 211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м$^3$ | 1,44507 | 4 783 | 6 912 |
| 102.3.2 | 211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,44847 | 4 556 | 2 043 |
| 102.3.3 | 211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м$^3$ | 4,983 | 4 491 | 22 379 |
| 102.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,74745 | 36 | 27 |
| **103** | **1114-0101-2101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство слоя пола подстилающего из керамзитобетона**<br><br>Состав работ:<br>1. Увлажнение основания водой<br>2. Укладка керамзитобетона с разравниванием и заглаживанием открытой поверхности | **м$^3$ подстилающего слоя** | **4,983** | **49 674** | **247 526** |
| | | Формула объема = 49,83.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 162 | 40 671 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 233 | 21 093 |
| 103.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,882872 | 3 737 | 40 669 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 80 |
| 103.2.1 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,9020992 | 27 | 78 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 496 | 206 775 |
| 103.3.1 | 212-201-0101 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5 | $м^3$ | 5,08266 | 40 582 | 206 265 |
| 103.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,004983 | 88 749 | 442 |
| 103.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,74405 | 36 | 63 |
| **104** | **1111-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Укладка и разравнивание слоя раствора<br>3. Уход за стяжкой | **$м^2$ стяжки** | **49,83** | **2 146** | **106 935** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 396 | 69 563 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 731 | 36 426 |
| 104.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,093273 | 3 846 | 69 587 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 80 | 3 987 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 1 495 |
| 104.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6454978 | 6 042 | 3 900 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6454978* | *2 316* | *1 495* |
| 104.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,6099726 | 27 | 124 |
| 104.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 670 | 33 385 |
| 104.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 1,016532 | 32 784 | 33 326 |
| 104.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,74405 | 36 | 63 |
| **105** | **1111-0212-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором<br>3. Уход за покрытиями<br>4. Очистка и промывка покрытий | **$м^2$ покрытия** | **49,83** | **5 791** | **288 566** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 971 | 247 705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 602 | 129 658 |
| 105.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 53,876196 | 4 598 | 247 723 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 206 | 10 265 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 72 | 3 588 |
| 105.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,1690118 | 6 042 | 7 063 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1690118* | *2 316* | *2 707* |
| 105.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1829758 | 11 050 | 2 022 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1829758* | *2 766* | *506* |
| 105.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1423145 | 8 074 | 1 149 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1423145* | *2 766* | *394* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 614 | 30 596 |
| 105.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,64779 | 31 415 | 20 350 |
| 105.3.2 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 1,524798 | 6 701 | 10 218 |
| 105.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,918455 | 36 | 69 |
| **106** | **233-202-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**<br>Формула объема = 49,83.1,02 | **$м^2$** | **50,8266** | **3 249** | **165 136** |
| **107** | **1111-0220-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство плинтусов из плиток керамических**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство плинтусов из плиток на растворе | **м плинтусов** | **60,4** | **1 305** | **78 822** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 253 | 75 681 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 656 | 39 622 |
| 107.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,53828 | 5 204 | 75 657 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 302 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 121 |
| 107.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0369648 | 8 074 | 298 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0369648* | *2 766* | *102* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 | 2 839 |
| 107.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,09664 | 29 264 | 2 828 |
| **108** | **233-202-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**<br>Формула объема = 60,4.0,1 | **$м^2$** | **6,04** | **3 249** | **19 624** |
| | | Тип 4, лист 4 | | | | |
| **109** | **1111-0102-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением | **$м^3$ подстилающего слоя** | **22,727** | **24 581** | **558 652** |
| | | Формула объема = 227,27.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 408 | 304 724 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 020 | 159 544 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 75,1081896 | 4 057 | 304 714 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 4 880 | 110 907 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 552 | 35 272 |
| 109.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,0863386 | 11 050 | 23 054 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0863386* | *2 766* | *5 771* |
| 109.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 10,6635084 | 8 206 | 87 505 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6635084* | *2 766* | *29 495* |
| 109.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 21,5588322 | 17 | 367 |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 293 | 143 021 |
| 109.3.1 | 211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м$^3$ | 6,59083 | 4 783 | 31 524 |
| 109.3.2 | 211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 2,04543 | 4 556 | 9 319 |
| 109.3.3 | 211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м$^3$ | 22,727 | 4 491 | 102 067 |
| 109.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 3,40905 | 36 | 123 |
| **110** | **1111-0105-0106**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,02*** | **Устройство полов бетонных армированных с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм**<br>Состав работ:<br>1. Смачивание основания водой<br>2. Установка маячных реек<br>3. Укладка сетки арматурной<br>4. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием<br>5. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности<br>6. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси<br>7. Устройство температурно-усадочного шва<br>8. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава | **м$^2$ пола** | **227,27** | **5 824** | **1 323 620** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 250 | 284 088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 654 | 148 635 |
| 110.1.1 | 003-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 91,657991 | 3 098 | 283 956 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 386 | 87 726 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 12 954 |
| 110.2.1 | 313-201-0101 | Автобетононасосы, производительность 65 м$^3$/ч | маш.-ч | 1,5531632 | 26 572 | 41 271 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *3,1063264* | *8 030* | *12 472* |
| 110.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2318154 | 21 | 5 |
| 110.2.3 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,1159077 | 14 966 | 1 735 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1159077* | *3 952* | *458* |
| 110.2.4 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 2,920874 | 1 545 | 4 513 |
| 110.2.5 | 313-304-0101 | Машины бетоноотделочные одноротерные, 600 мм | маш.-ч | 1,1822585 | 2 773 | 3 278 |
| 110.2.6 | 313-304-0102 | Машины бетоноотделочные одноротерные, 900 мм | маш.-ч | 1,8545232 | 3 491 | 6 474 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.2.7 | 313-304-0103 | Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм | маш.-ч | 4,033588 | 7 344 | 29 623 |
| 110.2.8 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,1692252 | 46 | 8 |
| 110.2.9 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,9472494 | 27 | 53 |
| 110.2.10 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 6,5835574 | 138 | 909 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 188 | 951 806 |
| 110.3.1 | 212-101-2301 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 26,249685 | 33 244 | 872 645 |
| 110.3.2 | 214-209-0515 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм | кг | 4,045406 | 1 068 | 4 320 |
| 110.3.3 | 235-202-0105 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый | кг | 15,9089 | 4 309 | 68 551 |
| 110.3.4 | 233-401-0201 | Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006 | кг | 29,499646 | 126 | 3 717 |
| 110.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,22727 | 36 | 8 |
| 110.3.6 | 234-701-0107 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм | м | 1,090896 | 141 | 154 |
| 110.3.7 | 217-202-0601 | Лента армирующая малярная, 50 мм | м | 176,36152 | 13 | 2 293 |
| **111** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**<br>Формула объема = 227,27.7,9.0,001 | **т** | **1,795433** | **375 761** | **674 654** |
| **112** | **1111-0105-0107**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Вычитается позиция: Устройство полов бетонных армированных с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0105-0106** | **$м^2$ пола** | **-227,27** | **432** | **-98 181** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 66 | -15 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 | -7 954 |
| 112.1.1 | 003-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | -4,886305 | 3 098 | -15 138 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 17 | -3 863 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | -1 136 |
| 112.2.1 | 313-201-0101 | Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч | маш.-ч | -0,1414074 | 26 572 | -3 757 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *-0,2828148* | *8 030* | *-1 136* |
| 112.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -0,1854523 | 27 | -5 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 349 | -79 318 |
| 112.3.1 | 212-101-2301 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | -2,386335 | 33 244 | -79 331 |
| **113** | **1111-0103-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Очистка поверхности с промывкой основания<br>3. Приготовление раствора из сухих смесей<br>4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания<br>5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси | **$м^2$ стяжки** | **227,27** | **2 711** | **616 129** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 471 | 334 314 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 770 | 174 998 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 72,703673 | 4 598 | 334 291 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 35 | 7 954 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 2 045 |
| 113.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 13,5380194 | 21 | 284 |
| 113.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,4868123 | 6 042 | 2 941 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4868123* | *2 316* | *1 127* |
| 113.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3245416 | 11 050 | 3 586 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3245416* | *2 766* | *898* |
| 113.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 7,4180928 | 138 | 1 024 |
| 113.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 | 273 861 |
| 113.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,545436 | 36 | 56 |
| 113.3.2 | 233-401-0301 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 1 272,712 | 133 | 169 271 |
| 113.3.3 | 233-401-0401 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 727,264 | 143 | 103 999 |
| 113.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,363632 | 1 103 | 401 |
| **114** | **1111-0103-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=15*** | **Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0103-0201**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Очистка поверхности с промывкой основания<br>3. Приготовление раствора из сухих смесей<br>4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания | **$м^2$ стяжки** | **227,27** | **5 223** | **1 187 031** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 331 | 302 496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 689 | 156 589 |
| 114.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 65,726484 | 4 598 | 302 210 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 22 727 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 5 909 |
| 114.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 40,3358796 | 21 | 847 |
| 114.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,6954462 | 6 042 | 4 202 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6954462* | *2 316* | *1 611* |
| 114.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,5995263 | 11 050 | 17 675 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5995263* | *2 766* | *4 424* |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 792 | 861 808 |
| 114.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,09086 | 36 | 147 |
| 114.3.2 | 233-401-0301 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 6 477,195 | 133 | 861 467 |
| **115** | **1111-0212-0105**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$ покрытия** | **227,27** | **6 045** | **1 373 847** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Очистка и огрунтовка основания<br>2. Приготовление клеевого состава<br>3. Укладка плитки<br>4. Затирка швов<br>5. Очистка покрытия | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 293 | 975 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 247 | 510 676 |
| 115.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 208,270228 | 4 685 | 975 746 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 378 | 85 908 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 | 28 636 |
| 115.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,159077 | 6 042 | 7 003 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,159077* | *2 316* | *2 684* |
| 115.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 6,6299204 | 96 | 636 |
| 115.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,60272 | 12 545 | 7 561 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,60272* | *3 952* | *2 382* |
| 115.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,5771698 | 8 074 | 69 252 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,5771698* | *2 766* | *23 724* |
| 115.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 2,0399755 | 138 | 282 |
| 115.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 5,7490219 | 183 | 1 052 |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 374 | 312 269 |
| 115.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4363584 | 36 | 16 |
| 115.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 1 738,6155 | 160 | 278 178 |
| 115.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 170,4525 | 145 | 24 716 |
| 115.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 22,727 | 187 | 4 250 |
| 115.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 4,5454 | 1 103 | 5 014 |
| **116** | **231-302-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**<br>Формула объема = 227,27.1,02 | **$м^2$** | **231,8154** | **3 908** | **905 935** |
| | **Раздел 6.** | **Отделки помещении, лист 4** | | | | **6 482 885** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 215 420 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 206 373* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 30 259 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *8 567* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 237 207 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 871 | | |
| | | | | | | |
| **117** | **1115-0501-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм**<br>Состав работ: | **$м^2$** | **324,12** | **5 253** | **1 702 602** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Разметка потолка<br>2. Крепление подвесов к потолку<br>3. Установка основных направляющих профилей с креплением к подвесам<br>4. Установка поперечных профилей<br>5. Укладка потолочных плит в каркас потолка | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 219 | 1 691 582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 732 | 885 496 |
| 117.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 342,011424 | 4 946 | 1 691 589 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 7 131 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 2 269 |
| 117.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 5,5541203 | 19 | 106 |
| 117.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,826506 | 8 074 | 6 673 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,826506* | *2 766* | *2 286* |
| 117.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 9,7527708 | 21 | 205 |
| 117.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 | 3 889 |
| 117.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3,2412 | 1 186 | 3 844 |
| **118** | **273-204-0202-0003**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Потолок подвесной из минеральных плит типа Knauf Armstrong эконом 12 мм**<br>Формула объема = 324,12.1,05 | **м$^2$** | **340,326** | **3 113** | **1 059 435** |
| **119** | **1115-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Простая покраска водоэмульсионным составом по штукатурке и сборной конструкции стены** | **м$^2$ окрашиваемой поверхности** | **711,92** | **812** | **578 079** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 671 | 477 698 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 352 | 250 596 |
| 119.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 100,238336 | 4 770 | 478 137 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 5 696 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 424 |
| 119.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0726158 | 6 042 | 439 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0726158* | *2 316* | *168* |
| 119.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5809267 | 8 074 | 4 690 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5809267* | *2 766* | *1 607* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 94 685 |
| 119.3.1 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,3701984 | 218 283 | 80 808 |
| 119.3.2 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 35,596 | 116 | 4 129 |
| 119.3.3 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,71192 | 1 103 | 785 |
| 119.3.4 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 2,13576 | 4 057 | 8 665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **120** | **1115-0301-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**<br><br>Состав работ:<br>1. Очистка поверхности, обеспыливание<br>2. Нанесение грунтовки<br>3. Приготовление шпатлевочного раствора<br>4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную<br>5. Шлифование поверхности каждого слоя | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **711,92** | **1 718** | **1 223 079** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 362 | 969 635 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 713 | 507 599 |
| 120.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 199,622368 | 4 858 | 969 765 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 7 831 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 2 136 |
| 120.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3630792 | 6 042 | 2 194 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3630792* | *2 316* | *841* |
| 120.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2178475 | 12 545 | 2 733 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2178475* | *3 952* | *861* |
| 120.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2178475 | 8 074 | 1 759 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2178475* | *2 766* | *603* |
| 120.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 6,6806573 | 183 | 1 223 |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 345 | 245 613 |
| 120.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 17,798 | 398 | 7 084 |
| 120.3.2 | 232-503-0301 | Смесь сухая - санирующая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 1 957,06808 | 114 | 223 106 |
| 120.3.3 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,569536 | 171 | 97 |
| 120.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 83,29464 | 187 | 15 576 |
| **121** | **1115-0501-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка и установка каркасов<br>2. Облицовка каркаса рейками<br>3. Установка декоративного уголка | **$м^2$** | **23,4** | **5 773** | **135 088** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 657 | 132 374 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 961 | 69 287 |
| 121.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 25,86402 | 5 118 | 132 372 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 2 715 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 328 |
| 121.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,05967 | 14 966 | 893 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05967* | *3 952* | *236* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121.2.2 | 314-502-0305 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 3,866616 | 400 | 1 547 |
| 121.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0334152 | 8 074 | 270 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0334152* | *2 766* | *92* |
| **122** | **232-401-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе** Формула объема = 23,4.1,05 | **м$^2$** | **24,57** | **5 627** | **138 255** |
| **123** | **1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки | **м$^2$ поверхности облицовки** | **114,76** | **10 601** | **1 216 571** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 393 | 848 421 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 869 | 444 006 |
| 123.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 181,079804 | 4 685 | 848 359 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 44 | 5 049 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 1 721 |
| 123.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2458159 | 6 042 | 1 485 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2458159* | *2 316* | *569* |
| 123.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1638773 | 12 545 | 2 056 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1638773* | *3 952* | *648* |
| 123.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1638773 | 8 074 | 1 323 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1638773* | *2 766* | *453* |
| 123.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 2,7273862 | 47 | 128 |
| 123.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 164 | 363 101 |
| 123.3.1 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 45,904 | 172 | 7 895 |
| 123.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,7214 | 36 | 62 |
| 123.3.3 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 459,04 | 86 | 39 477 |
| 123.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 34,428 | 187 | 6 438 |
| 123.3.5 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м$^2$ | 117,0552 | 2 620 | 306 685 |
| 123.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,2952 | 1 103 | 2 532 |
| **124** | **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **м$^2$** | **114,76** | **3 745** | **429 776** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 95 710 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 49 576 |
| 124.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,843592 | 5 080 | 95 725 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 1 837 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 689 |
| 124.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2341104 | 8 074 | 1 890 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2341104* | *2 766* | *648* |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 332 229 |
| 124.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 57,38 | 554 | 31 789 |
| 124.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 275,424 | 1 091 | 300 488 |
| | **Раздел 7.** | **Яма смотровая ЯС-1/АР-4/** | | | | **901 102** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 324 214 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *168 518* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53 028 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *12 605* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 515 303 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 557 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 74 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **125** | **1101-0201-1208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **12,7** | **402** | **5 105** |
| | | из них: | | | | |
| 125.1 | | машины и механизмы | | | 402 | 5 105 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 143 |
| 125.1.1 | 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 | 0,290576 | 17 568 | 5 105 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,290576* | *3 952* | *1 148* |
| **126** | **412-102-0201**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км**<br>Формула объема = 12,7.1,75.1 | **т·км** | **22,225** | **385** | **8 557** |
| **127** | **1101-0701-1501**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство основания под фундамент песчаного**<br><br>Состав работ: | **м$^3$ основания** | **0,77** | **13 753** | **10 590** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 323 | 2 559 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 723 | 1 327 |
| 127.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,624624 | 4 096 | 2 558 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 2 801 | 2 157 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 879 | 677 |
| 127.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,168168 | 8 206 | 1 380 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,168168* | *2 766* | *465* |
| 127.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,336336 | 17 | 6 |
| 127.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,064064 | 12 038 | 771 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064064* | *3 307* | *212* |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 629 | 5 874 |
| 127.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 0,847 | 6 931 | 5 871 |
| 127.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,1155 | 36 | 4 |
| **128** | **1101-0701-1502**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство основания под фундамент щебеночного**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками | **м$^3$ основания** | **0,73** | **18 029** | **13 161** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 621 | 2 643 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 877 | 1 370 |
| 128.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,64532 | 4 096 | 2 643 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 4 944 | 3 610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 598 | 1 167 |
| 128.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,349232 | 8 206 | 2 866 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,349232* | *2 766* | *966* |
| 128.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,698464 | 17 | 12 |
| 128.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,060736 | 12 038 | 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060736* | *3 307* | *201* |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 464 | 6 908 |
| 128.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,8395 | 8 225 | 6 905 |
| 128.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,1095 | 36 | 4 |
| **129** | **1106-0101-0312**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных** | **м$^3$** | **11,16** | **51 973** | **580 019** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 773 | 164 867 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 660 | 85 486 |
| 129.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35,515584 | 4 642 | 164 863 |
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 2 943 | 32 844 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 677 | 7 555 |
| 129.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,1135254 | 67 | 142 |
| 129.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,1820032 | 12 828 | 27 991 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1820032* | *2 766* | *6 035* |
| 129.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0313373 | 11 050 | 346 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0313373* | *2 766* | *87* |
| 129.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1775779 | 12 545 | 2 228 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1775779* | *3 952* | *702* |
| 129.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2634653 | 8 074 | 2 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2634653* | *2 766* | *729* |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 257 | 382 308 |
| 129.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,007812 | 109 237 | 853 |
| 129.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,095976 | 109 237 | 10 484 |
| 129.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0029016 | 30 043 | 87 |
| 129.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00558 | 954 056 | 5 324 |
| 129.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0085932 | 36 | 0 |
| 129.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,464 | 2 928 | 13 071 |
| 129.3.7 | 212-101-0707 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 11,3832 | 30 604 | 348 371 |
| 129.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,7988 | 861 | 4 132 |
| **130** | **1106-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство бетонной подготовки**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонной подготовки | **$м^3$** | **0,36** | **39 376** | **14 175** |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 247 | 1 889 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 721 | 980 |
| 130.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,50544 | 3 737 | 1 889 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 2 425 | 873 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 522 | 188 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,067392 | 12 828 | 865 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,067392* | *2 766* | *186* |
| 130.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,179712 | 27 | 5 |
| 130.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004867 | 8 074 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004867* | *2 766* | *1* |
| 130.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 704 | 11 413 |
| 130.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00072 | 36 | 0 |
| 130.3.2 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 0,3672 | 29 365 | 10 783 |
| 130.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,09 | 7 006 | 631 |
| **131** | **1101-0102-0901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **$м^3$ грунта** | **0,98** | **3 391** | **3 323** |
| | | Формула объема = 12,7-11,36-0,36 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 131.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 391 | 3 323 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 701 | 1 667 |
| 131.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,901992 | 3 685 | 3 324 |
| **132** | **1115-0101-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**<br>Состав работ:<br>1. Грунтование поверхности<br>2. Приготовление клея из сухой смеси<br>3. Облицовка поверхности с подрезкой плит<br>4. Заполнение швов<br>5. Очистка и промывка поверхности облицовки | **$м^2$ поверхности облицовки** | **13,23** | **10 601** | **140 251** |
| | | из них: | | | | |
| 132.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 393 | 97 809 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 869 | 51 187 |
| 132.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,875617 | 4 685 | 97 802 |
| 132.2 | | машины и механизмы | | | 44 | 582 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 198 |
| 132.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0283387 | 6 042 | 171 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0283387* | *2 316* | *66* |
| 132.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0188924 | 12 545 | 237 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0188924* | *3 952* | *75* |
| 132.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0188924 | 8 074 | 153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0188924* | *2 766* | *52* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 132.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0,3144242 | 47 | 15 |
| 132.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 164 | 41 860 |
| 132.3.1 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 5,292 | 172 | 910 |
| 132.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,19845 | 36 | 7 |
| 132.3.3 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 52,92 | 86 | 4 551 |
| 132.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 3,969 | 187 | 742 |
| 132.3.5 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | $м^2$ | 13,4946 | 2 620 | 35 356 |
| 132.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2646 | 1 103 | 292 |
| | | КП-1 | | | | |
| **133** | **1106-0101-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина от 300 до 500 мм**<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными<br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **0,64** | **68 059** | **43 558** |
| | | Формула объема = (0,32)Х2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 580 | 18 291 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 819 | 9 484 |
| 133.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,940352 | 4 642 | 18 291 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 4 920 | 3 149 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 062 | 680 |
| 133.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2344243 | 67 | 16 |
| 133.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2083328 | 12 828 | 2 672 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2083328* | *2 766* | *576* |
| 133.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4435558 | 320 | 142 |
| 133.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0017971 | 11 050 | 20 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017971* | *2 766* | *5* |
| 133.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0121139 | 12 545 | 152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0121139* | *3 952* | *48* |
| 133.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0181709 | 8 074 | 147 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0181709* | *2 766* | *50* |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 559 | 22 118 |
| 133.3.1 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,6496 | 27 256 | 17 706 |
| 133.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,000768 | 109 237 | 84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,009152 | 109 237 | 1 000 |
| 133.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000288 | 30 043 | 9 |
| 133.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000512 | 954 056 | 488 |
| 133.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0008576 | 36 | 0 |
| 133.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,512 | 2 236 | 1 145 |
| 133.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,48 | 2 928 | 1 405 |
| 133.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3264 | 861 | 281 |
| **134** | **1106-0303-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | **т** | **0,0216** | **79 210** | **1 711** |
| | | Формула объема = ((9,36+1,44).0,001)X2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 678 | 1 591 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 200 | 825 |
| 134.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3304498 | 4 816 | 1 591 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 796 | 17 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 2 |
| 134.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,000802 | 46 | 0 |
| 134.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0006065 | 12 545 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006065* | *3 952* | *2* |
| 134.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,028709 | 263 | 8 |
| 134.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,0209791 | 95 | 2 |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 103 |
| 134.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,162648 | 629 | 102 |
| **135** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = (9,36.0,001)X2 | **т** | **0,01872** | **324 194** | **6 069** |
| **136** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = (1,44.0,001)X2 | **т** | **0,00288** | **320 751** | **924** |
| | | С-1 | | | | |
| **137** | **1106-0107-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Армирование ступеней железобетонных**<br>Состав работ:<br>1. Установка арматурных сеток вручную | **т** | **0,00603** | **63 622** | **384** |
| | | Формула объема = 6,03.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 558 | 299 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 700 | 155 |
| 137.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0669137 | 4 466 | 299 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 4 431 | 27 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 949 | 6 |
| 137.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0020695 | 12 910 | 27 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020695* | *2 766* | *6* |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 633 | 58 |
| 137.3.1 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 3,05721 | 19 | 58 |
| **138** | **1106-0107-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Монтаж и демонтаж элементов опалубки<br>2. Нанесение смазки на поверхность опалубки<br>3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона | **$м^2$** | **3,5** | **6 785** | **23 748** |
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 658 | 19 803 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 934 | 10 269 |
| 138.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,43345 | 4 466 | 19 800 |
| 138.2 | | машины и механизмы | | | 74 | 259 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 42 |
| 138.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,01456 | 12 910 | 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01456* | *2 766* | *40* |
| 138.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,546 | 98 | 54 |
| 138.2.3 | 343-302-0501 | Пистолеты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,4004 | 46 | 18 |
| 138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 053 | 3 686 |
| 138.3.1 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0098 | 109 237 | 1 071 |
| 138.3.2 | 215-204-0902 | Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00168 | 109 237 | 184 |
| 138.3.3 | 261-107-0220 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,28 | 1 620 | 454 |
| 138.3.4 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 0,147 | 973 | 143 |
| 138.3.5 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,0224 | 5 146 | 115 |
| 138.3.6 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 0,1715 | 9 712 | 1 666 |
| 138.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,063 | 861 | 54 |
| **139** | **1106-0107-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Бетонирование ступеней железобетонных**<br><br>Состав работ:<br>1. Прием бетонной смеси<br>2. Подача бетонной смеси к месту укладки<br>3. Укладка бетонной смеси в конструкцию | **$м^3$** | **0,12** | **87 763** | **10 532** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами<br>5. Уход за бетоном | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 139.1 | | затраты на труд рабочих | | | 25 164 | 3 020 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 049 | 1 566 |
| 139.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,615768 | 4 904 | 3 020 |
| 139.2 | | машины и механизмы | | | 32 682 | 3 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 951 | 834 |
| 139.2.1 | 313-202-0101 | Бадьи 2 м$^3$ | маш.-ч | 0,311688 | 32 | 10 |
| 139.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2838077 | 67 | 19 |
| 139.2.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,3015418 | 12 910 | 3 893 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3015418* | *2 766* | *834* |
| 139.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 917 | 3 590 |
| 139.3.1 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | м$^3$ | 0,1218 | 29 365 | 3 577 |
| 139.3.2 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 м$^2$ | 0,0001404 | 95 688 | 13 |
| **140** | **214-403-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**<br>Формула объема = (4,41+1,62).0,001 | **т** | **0,00603** | **449 753** | **2 712** |
| **141** | **1113-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **м$^2$ поверхности** | **5,78** | **3 745** | **21 646** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 4 821 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 2 497 |
| 141.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,949076 | 5 080 | 4 821 |
| 141.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 93 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 35 |
| 141.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0117912 | 8 074 | 95 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0117912* | *2 766* | *33* |
| 141.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 16 732 |
| 141.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 2,89 | 554 | 1 601 |
| 141.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 13,872 | 1 091 | 15 134 |
| | | Бортик-Б1 | | | | |
| **142** | **1106-0101-0213**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м**<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки | **м$^3$** | **0,084** | **56 112** | **4 713** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | |
| | | Формула объема = (0,042)X2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 702 | 1 487 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 180 | 771 |
| 142.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,314496 | 4 728 | 1 487 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 4 413 | 370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 897 | 75 |
| 142.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0187125 | 67 | 1 |
| 142.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0238056 | 12 828 | 305 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0238056* | *2 766* | *66* |
| 142.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1081167 | 320 | 35 |
| 142.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002359 | 11 050 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002359* | *2 766* | *1* |
| 142.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001092 | 12 545 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001092* | *3 952* | *4* |
| 142.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016336 | 8 074 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016336* | *2 766* | *5* |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 997 | 2 856 |
| 142.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0001176 | 109 237 | 13 |
| 142.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0003948 | 109 237 | 43 |
| 142.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000021 | 30 043 | 1 |
| 142.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0002377 | 36 | 0 |
| 142.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1092 | 2 236 | 244 |
| 142.3.6 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,032928 | 2 928 | 96 |
| 142.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,025452 | 2 146 | 55 |
| 142.3.8 | 212-101-0413 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 0,08526 | 27 476 | 2 343 |
| 142.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01092 | 861 | 9 |
| 142.3.10 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0074088 | 7 006 | 52 |
| **143** | **1106-0303-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | **т** | **0,0246** | **79 210** | **1 949** |
| | | Формула объема = ((4,74+7,56).0,001)X2 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 143.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 678 | 1 812 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 200 | 940 |
| 143.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3763456 | 4 816 | 1 812 |
| 143.2 | | машины и механизмы | | | 796 | 20 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 3 |
| 143.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0009133 | 46 | 0 |
| 143.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0006908 | 12 545 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006908* | *3 952* | *3* |
| 143.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,0326964 | 263 | 9 |
| 143.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,0238929 | 95 | 2 |
| 143.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 117 |
| 143.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,185238 | 629 | 117 |
| **144** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = ((4,74+7,56).0,001)X2 | **т** | **0,0246** | **324 194** | **7 975** |

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

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 272-205-0802005 | Панели кровельные для скатной кровли с гибридным утеплителем ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 120 мм, термосопротивление R ($м^2$ х°С/Вт) = 6,67 | $м^2$ | 483,828 | 41 211 | 19 939 035,71 |
| 2 | 272-205-0801004 | Панели металлические трехслойные стеновые с гибридным утеплителем со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 100 мм, термосопротивление R ($м^2$ х°С/Вт) = 5,56 | $м^2$ | 335,097 | 34 233 | 11 471 375,6 |
| 3 | 223-102-0508 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками | $м^2$ | 32,58 | 64 853 | 2 112 910,74 |
| 4 | 223-203-0203 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-9, однопольный | $м^2$ | 28,35 | 56 365 | 1 597 947,75 |
| 5 | 223-401-0204 | Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 складчатые РСВ 4,2х4,2 | шт. | 3 | 428 592 | 1 285 776 |
| 6 | 273-204-0202003 | Потолок подвесной из минеральных плит типа Knauf Armstrong эконом 12 мм | $м^2$ | 340,326 | 3 113 | 1 059 434,84 |
| 7 | 233-401-0301 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 7 749,907 | 133 | 1 030 737,63 |
| 8 | 212-101-2301 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 29,84361 | 33 244 | 992 120,97 |
| 9 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 231,8154 | 3 908 | 905 934,58 |
| 10 | 234-101-0203 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80 | $м^3$ | 23,26425 | 38 530 | 896 371,55 |
| 11 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 1,844493 | 375 761 | 693 088,53 |
| 12 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 279,9522 | 2 082 | 582 860,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 232-101-0202 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | м$^2$ | 509,9775 | 912 | 465 099,48 |
| 14 | 232-101-0102 | Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | м$^2$ | 557,984 | 775 | 432 437,6 |
| 15 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 366,768 | 1 091 | 400 143,89 |
| 16 | 223-203-0201 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-7, однопольный | м$^2$ | 5,88 | 61 205 | 359 885,4 |
| 17 | 212-101-0707 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | м$^3$ | 11,3832 | 30 604 | 348 371,45 |
| 18 | 232-201-0101 | Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная | м$^2$ | 130,5498 | 2 620 | 342 040,48 |
| 19 | 224-104-0303 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм | м$^2$ | 149,5417 | 2 201 | 329 141,28 |
| 20 | 222-529-0302 | Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 844,926541 | 372 | 314 312,67 |
| 21 | 212-201-0101 | Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5 | м$^3$ | 7,46946 | 40 582 | 303 125,63 |
| 22 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 1 738,6155 | 160 | 278 178,48 |
| 23 | 261-201-0612 | Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм | 1000 м | 2,73468 | 99 634 | 272 467,11 |
| 24 | 233-202-0103 *РСНБ РК 2022* | Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | м$^2$ | 80,7346 | 3 249 | 262 306,72 |
| 25 | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | м$^2$ | 59,8026 | 4 042 | 241 722,11 |
| 26 | 224-106-0102 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | м | 89,6 | 2 690 | 241 024 |
| 27 | 214-205-0103 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм | т | 0,706092 | 340 620 | 240 509,06 |
| 28 | 232-503-0301 | Смесь сухая - санирующая штукатурка СТ РК 1168-2006 | кг | 1 957,06808 | 114 | 223 105,76 |
| 29 | 217-107-0102 | Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм | шт. | 1 163,7792 | 163 | 189 696,01 |
| 30 | 211-202-0405 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм | м$^3$ | 35,913 | 4 491 | 161 285,28 |
| 31 | 224-106-0101 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | м | 60 | 2 371 | 142 260 |
| 32 | 223-207-0201 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный | м$^2$ | 2,1 | 67 001 | 140 702,1 |
| 33 | 232-401-0301 | Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе | м$^2$ | 24,57 | 5 627 | 138 255,39 |
| 34 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 50,648 | 2 604 | 131 887,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 41,227574 | 3 196 | 131 763,33 |
| 36 | 222-529-0103 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 402,525979 | 308 | 123 978 |
| 37 | 233-401-0401 | Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150 | кг | 727,264 | 143 | 103 998,75 |
| 38 | 223-203-0202 | Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-8, однопольный | $м^2$ | 1,68 | 59 431 | 99 844,08 |
| 39 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 1,461 | 65 893 | 96 269,67 |
| 40 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,3701984 | 218 283 | 80 808,02 |
| 41 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 2,271591 | 32 784 | 74 471,84 |
| 42 | 212-101-0608 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,55 | 29 196 | 74 449,8 |
| 43 | 215-202-0702 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,6327876 | 109 237 | 69 123,82 |
| 44 | 235-202-0105 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый | кг | 15,9089 | 4 309 | 68 551,45 |
| 45 | 223-501-0116 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм | м | 24,7 | 2 629 | 64 936,3 |
| 46 | 213-306-0101 *РСНБ РК 2022* | Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая | $м^2$ | 17,052 | 3 515 | 59 937,78 |
| 47 | 214-203-0203 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П | т | 0,1248 | 476 160 | 59 424,77 |
| 48 | 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 | 0,15476 | 350 363 | 54 222,18 |
| 49 | 224-106-0107 | Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм | шт. | 60 | 877 | 52 620 |
| 50 | 211-202-0401 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 10,41477 | 4 783 | 49 813,84 |
| 51 | 214-203-0401 | Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм | т | 0,081402 | 563 894 | 45 902,1 |
| 52 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,42935 | 31 415 | 44 903,03 |
| 53 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0463489 | 954 056 | 44 219,43 |
| 54 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 511,96 | 86 | 44 028,56 |
| 55 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 76,41 | 554 | 42 331,14 |
| 56 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 369,258355 | 112 | 41 356,94 |
| 57 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 22,1032707 | 1 855 | 41 001,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 224-105-0114 | Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 | м | 36 | 1 127 | 40 572 |
| 59 | 233-204-0101 | Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88 | м | 74,8713 | 465 | 34 815,15 |
| 60 | 235-201-0501 | Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции | кг | 11,726 | 2 826 | 33 137,68 |
| 61 | 224-106-0110 | Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | шт. | 22 | 1 401 | 30 822 |
| 62 | 241-512-0103 | Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм | шт. | 1 | 28 275 | 28 275 |
| 63 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 150,72555 | 187 | 28 185,68 |
| 64 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 375,547033 | 68 | 25 537,2 |
| 65 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 170,4525 | 145 | 24 715,61 |
| 66 | 223-503-0505 | Клин пластиковый монтажный | шт. | 98,8 | 248 | 24 502,4 |
| 67 | 223-503-0503 | Лента ПСУЛ | м | 91,176606 | 259 | 23 614,74 |
| 68 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,873 | 26 168 | 22 844,66 |
| 69 | 235-201-0901 | Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000 | кг | 29,315 | 706 | 20 696,39 |
| 70 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 311,958083 | 64 | 19 965,32 |
| 71 | 212-101-1801 | Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,7291 | 27 256 | 19 872,35 |
| 72 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0165 | 1 165 384 | 19 228,84 |
| 73 | 214-204-0310 | Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 15 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | $м^2$ | 5,4 | 3 442 | 18 586,8 |
| 74 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,66453 | 6 931 | 18 467,86 |
| 75 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,617175 | 24 979 | 15 416,41 |
| 76 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,07313 | 208 008 | 15 211,63 |
| 77 | 215-206-0401 | Опилки древесные | $м^3$ | 2,240838 | 6 701 | 15 015,86 |
| 78 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 3,68671 | 4 057 | 14 956,98 |
| 79 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,066028 | 2 928 | 14 833,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 211-202-0403 | Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 3,23217 | 4 556 | 14 725,77 |
| 81 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 0,489 | 29 365 | 14 359,48 |
| 82 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,044085 | 324 194 | 14 292,09 |
| 83 | 224-106-0104 | Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 5 | 2 666 | 13 330 |
| 84 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,02426 | 530 271 | 12 864,37 |
| 85 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 693,988087 | 17 | 11 797,8 |
| 86 | 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 | $м^3$ | 0,1070078 | 109 237 | 11 689,21 |
| 87 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0181571 | 624 577 | 11 340,48 |
| 88 | 211-201-0106 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,31216 | 8 225 | 10 792,52 |
| 89 | 222-529-0501 | Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм | м | 25,935 | 410 | 10 633,35 |
| 90 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 11,94042 | 880 | 10 507,57 |
| 91 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,030428 | 313 377 | 9 535,44 |
| 92 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 8,473902 | 1 103 | 9 346,71 |
| 93 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0304158 | 289 955 | 8 819,22 |
| 94 | 232-504-0101 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая | кг | 51,196 | 172 | 8 805,71 |
| 95 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 7,16254 | 1 186 | 8 494,77 |
| 96 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 2,59 | 3 249 | 8 414,91 |
| 97 | 223-503-0504 | Лента бутиловая | м | 91,176606 | 89 | 8 114,72 |
| 98 | 224-106-0202 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | м | 2,9 | 2 743 | 7 954,7 |
| 99 | 214-210-0301 | Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм | т | 0,02192 | 323 282 | 7 086,34 |
| 100 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 17,798 | 398 | 7 083,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,8395 | 8 225 | 6 904,89 |
| 102 | 213-307-0101 | Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый | $м^3$ | 0,10752 | 57 723 | 6 206,38 |
| 103 | 224-106-0109 | Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм | шт. | 6 | 949 | 5 694 |
| 104 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,7224088 | 7 006 | 5 061,2 |
| 105 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,7453414 | 861 | 4 946,74 |
| 106 | 224-106-0208 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм | шт. | 4 | 1 160 | 4 640 |
| 107 | 214-209-0515 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм | кг | 4,045406 | 1 068 | 4 320,49 |
| 108 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,008164 | 512 334 | 4 182,69 |
| 109 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,8615556 | 2 236 | 4 162,44 |
| 110 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 35,596 | 116 | 4 129,14 |
| 111 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,13808 | 29 264 | 4 040,77 |
| 112 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1421 | 26 894 | 3 821,64 |
| 113 | 233-401-0201 | Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006 | кг | 29,499646 | 126 | 3 716,96 |
| 114 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0130362 | 272 284 | 3 549,55 |
| 115 | 214-403-0102 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,00603 | 449 753 | 2 712,01 |
| 116 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,9 | 2 669 | 2 402,1 |
| 117 | 212-101-0413 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 0,08526 | 27 476 | 2 342,6 |
| 118 | 217-202-0601 | Лента армирующая малярная, 50 мм | м | 176,36152 | 13 | 2 292,7 |
| 119 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0028331 | 754 778 | 2 138,34 |
| 120 | 224-106-0203 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм | шт. | 1 | 1 749 | 1 749 |
| 121 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 0,1715 | 9 712 | 1 665,61 |
| 122 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,001818 | 859 685 | 1 562,91 |
| 123 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,88347 | 1 590 | 1 404,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 1,0621 | 1 253 | 1 330,81 |
| 125 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,2574431 | 573 | 1 293,51 |
| 126 | 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 | $м^3$ | 0,013186 | 88 749 | 1 170,24 |
| 127 | 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 | $м^3$ | 0,01071 | 109 237 | 1 169,93 |
| 128 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00336 | 320 751 | 1 077,72 |
| 129 | 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 | $м^3$ | 0,0098 | 109 237 | 1 070,52 |
| 130 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 0,760904 | 1 372 | 1 043,96 |
| 131 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,99764 | 484 | 966,86 |
| 132 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 26,7991877 | 36 | 964,77 |
| 133 | 215-203-0503 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0102131 | 88 749 | 906,4 |
| 134 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,025375 | 28 708 | 728,47 |
| 135 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,142886 | 629 | 718,88 |
| 136 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006199 | 1 027 431 | 636,89 |
| 137 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0001277 | 3 956 916 | 505,14 |
| 138 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,2214463 | 2 146 | 475,22 |
| 139 | 261-107-0220 | Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90 | кг | 0,28 | 1 620 | 453,6 |
| 140 | 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 | $м^3$ | 0,002145 | 145 504 | 312,11 |
| 141 | 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 | 0,0193198 | 10 602 | 204,83 |
| 142 | 215-204-0902 | Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00168 | 109 237 | 183,52 |
| 143 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0002828 | 642 114 | 181,59 |
| 144 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,00318 | 56 852 | 180,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,673578 | 251 | 169,07 |
| 146 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0004188 | 380 806 | 159,48 |
| 147 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,0778297 | 1 993 | 155,11 |
| 148 | 234-701-0107 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм | м | 1,090896 | 141 | 153,82 |
| 149 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 0,147 | 973 | 143,03 |
| 150 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001033 | 1 352 536 | 139,73 |
| 151 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,706243 | 171 | 120,77 |
| 152 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001955 | 598 165 | 116,92 |
| 153 | 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 | 0,0001008 | 1 155 109 | 116,39 |
| 154 | 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 | $м^3$ | 0,0010641 | 109 237 | 116,24 |
| 155 | 261-107-0522 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 0,0224 | 5 146 | 115,27 |
| 156 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0825 | 1 293 | 106,67 |
| 157 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0034367 | 30 043 | 103,25 |
| 158 | 261-107-0998 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм | шт. | 33,839 | 3 | 101,52 |
| 159 | 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 | $м^3$ | 0,000903 | 109 237 | 98,64 |
| 160 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,0007181 | 95 688 | 68,71 |
| 161 | 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 | $м^3$ | 0,0005631 | 109 237 | 61,51 |
| 162 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 3,05721 | 19 | 58,09 |
| 163 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,00093 | 26 892 | 25,01 |
| 164 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0426 | 264 | 11,25 |
| 165 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000186 | 274 757 | 5,12 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **50 924 139** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **50 924 138,97** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2000

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2000'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Пожарный пост на 2 автомобиля'РП'02'02-01-01'Архитектурно-строительные решения'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | М309205=8225'М101840=41573'М101838=40582'М100080=8225* |
| 4 | Р Кровля* |
| 5 | П2Кровельные сэндвич-панели, лист 8* |
| 6 | Е1109-0102-0905(РС295589)'41,2+247,32+10,6+19,2+102,4''Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 20 м из многослойных панелей'м$^2$ покрытия* |
| 7 | С1272-205-0802005'(41,2+247,32+10,6+19,2+102,4).1,15''Панели кровельные для скатной кровли с гибридным утеплителем ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 120 мм, термосопротивление R (м$^2$ х°С/Вт) = 6,67'м$^2$'* |
| 8 | П2 Проемы,лист 7* |
| 9 | Е1146-201-504(РС295605)'((9,6.3,77)+(8,4.1,57)+(1,3.6,28)+(1,6.4,7)):1000''Монтаж настила профилированного'т монтируемых конструкций* |
| 10 | С1214-201-0102'3,77.9,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'* |
| 11 | С1214-101-0201'1,57.8,4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'* |
| 12 | С1214-105-0103'1,3.6,28:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т* |
| 13 | С1214-105-0102'1,6.4,7:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т* |
| 14 | П2 Узел* |
| 15 | Е1112-201-1201(РМ304014)'36''Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы'м снегозадержателя'* |
| 16 | С1224-105-0114'36''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'* |
| 17 | П2Фасонные элементы, лист 10* |
| 18 | Х5.3.0,416+5.3.0,178+32.3.0,156+24.3.0,210+2.3.0,260+5.3.0,625=Ф2* |
| 19 | Е1112-201-201(РС279796)'Ф2''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м$^2$ покрытия* |
| 20 | С1224-104-0303'Ф2.1,1''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм'м$^2$* |
| 21 | П2 Водосточный желоб, лист 9* |
| 22 | Е1112-201-801(РМ279796)'60+(14.6,4)+2,4+0,5''Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей'м труб* |
| 23 | С1224-106-0101'60''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м'* |
| 24 | С1224-106-0110'20''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.'* |
| 25 | С1224-106-0109'6''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.'* |
| 26 | С1224-106-0104'5''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.'* |
| 27 | С1224-106-0107'60''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.'* |
| 28 | С1224-106-0102'6,4.14''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м'* |
| 29 | С1224-106-0110'2''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.'* |
| 30 | С1224-106-0202'2,4''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'м'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | С1241-512-0103'1''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 150 мм'шт.'* |
| 32 | С1224-106-0202'0,5''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'м'* |
| 33 | С1224-106-0203'1''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'шт.'* |
| 34 | С1224-106-0208'4''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм'шт.'* |
| 35 | РСтены* |
| 36 | П2Стеновые сэндвич-панели, лист 6* |
| 37 | Е1109-0104-0104(РС271899)'27,9+3,1+16+4,8+12,4+3,1+12,2+40,14+36,6+18,9+26,4+11,7+3,6+3,9+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+25,6+6,4+6,4+22+5,5+5,5''Монтаж конструкции стен из многослойных панелей с укрупнительной сборкой панелей в карты при высоте здания до 20 м'м$^2$* |
| 38 | С1272-205-0801004'(27,9+3,1+16+4,8+12,4+3,1+12,2+40,14+36,6+18,9+26,4+11,7+3,6+3,9+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+25,6+6,4+6,4+22+5,5+5,5).1,05''Панели металлические трехслойные стеновые с гибридным утеплителем со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 типа QuadCore толщиной 100 мм, термосопротивление R (м$^2$ х°С/Вт) = 5,56'м$^2$'* |
| 39 | П2Фасонные элементы, лист 11* |
| 40 | Х24.3+24.3+9.3+9.3+26.2+33.3+12.3+12.3+22.3=Ф1* |
| 41 | Х24.3.0,22+24.3.0,1+9.3.0,25+9.3.0,416+26.2.0,149+33.3.0,156+12.3.0,156+12.3.0,156+22.3.0,16=Ф2* |
| 42 | Е1109-104-105(РС295592)'Ф1''Монтаж конструкции стен из фасонных доборных элементов при высоте здания до 20 м'м фасонных (доборных) элементов* |
| 43 | Е1109-601-108'(24.2,94+24.1,83+9.2,94+9.1,62+26.0,54+33.0,61+12.1,83+12.1,83+22.1,83).0,001''Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций* |
| 44 | С1224-104-0303'Ф2.1,1''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,45 мм'м$^2$* |
| 45 | П2Перегородка, лист 5* |
| 46 | Е1110-201-203(РС295715)'279,2-41,76''Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 75-125 мм,с двумя дверными проемами'м$^2$ перегородок (за вычетом проемов)'* |
| 47 | С1234-101-0203'(279,2-41,76).0,075''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м$^3$* |
| 48 | Е1110-201-213(РС149136РС149147)(РС295715)'82,65-9,9''Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с трехслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 125-175 мм,с двумя дверными проемами'м$^2$ перегородок (за вычетом проемов)'* |
| 49 | С1234-101-0203'(82,65-9,9).0,075''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м$^3$* |
| 50 | Р Прочие конструктивные элементы* |
| 51 | ПР Цоколь,лист 2* |
| 52 | Е1115-101-108(РС271796)'16,8''Облицовка сплиттерной плиткой стены и колонны (цоколь) по бетонной поверхности на металлическом каркасе, толщина сплиттерной плитки 50 мм'м$^2$* |
| 53 | С1213-306-0101'16,8.1,015'3515'Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'м$^2$'* |
| 54 | ПРКозырек, лист 12* |
| 55 | Е1101-701-1502(РС100080РС309205)'0,31''Устройство основания под фундамент щебеночного'м$^3$ основания* |
| 56 | Е1106-301-101(РС100463РС279224)'2,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 57 | E1113-0101-0208'5,88''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 58 | E1109-105-305(PC131019)(PC279826)(PC295605)''(5,8.121,74+12.10,4+3.7,07+19,8.3,04+10,8.1,86).0,001''Монтаж конструкций опорных этажерочного типа'т конструкций'* |
| 59 | C1214-205-0103'5,8.121,74.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т'* |
| 60 | C1214-203-0203'12.10,4.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т'* |
| 61 | C1214-203-0401'(3.7,07+19,8.3,04).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т'* |
| 62 | C1214-201-0102'10,8.1,86.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'* |
| 63 | E1146-201-504(PC295605)''((4,2.8,7)+(1,2.6,6)+(1,8.4,5)+(4.2,51)).0,001''Монтаж настила профилированного'т монтируемых конструкций* |
| 64 | C1214-204-0310'4,2+1,2''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 15 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м$^2$'* |
| 65 | C1214-105-0102'1,8.4,5.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т'* |
| 66 | C1214-101-0201'4.2,51.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'* |
| 67 | П2 Обрамление входной площадки* |
| 68 | E1106-301-908(PC304013)''((5,2.3,7)+(17.0,045)).0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т* |
| 69 | C1214-201-0102'5,2.3,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'* |
| 70 | C1214-210-0201'17.0,045.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 71 | П2 Окраска* |
| 72 | E1113-0203-0205(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'11,88''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 73 | E1113-0203-0528'11,88''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$* |
| 74 | ПР Пожарной лестницы ЛС1, лист 14* |
| 75 | E1109-103-101(PC295605)'100,76.0,001''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций'* |
| 76 | E1109-602-103(PM295568)'100,76.0,001''Изготовление из угловой и круглой стали лестницы с переходной площадкой'т конструкций'* |
| 77 | C1214-201-0102'(2.14+2.4,3+2.5,3+2.4,22+4.2,1+2.3,8).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'* |
| 78 | C1214-210-0301'(2.1,6+4.1,2+12.1,16).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т'* |
| 79 | C1214-101-0201'4.1,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'* |
| 80 | E1113-0203-0205'4,16''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 81 | E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'4,16''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$* |
| 82 | ПР Панудс, лист 4* |
| 83 | E1101-0701-0601'4,2.1,6.0,5''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 84 | E1127-602-702(PC100079PC309205)(PC100080PC309205)(PC293027PC144639)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,71:0,1''Укладка и полупропитка с применением битума щебеночного основания, толщина 5 см'м$^2$ основания* |
| 85 | E1106-107-302(PC295570PC100797)(PC295474)'2,65''Устройство пандуса железобетонного'м$^3$* |
| 86 | C1214-403-0101'49,06.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 87 | E1113-0101-0208'3''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 88 | ПР Дренажный приямок, лист 4* |
| 89 | E1106-202-103(РМ295570)(РС100533РС100489)'0,14''Устройство стен и плоских днищ бетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м$^3$* |
| 90 | E1106-0202-0103(РМ295570)'0,025''Устройство стен и плоских днищ бетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м$^3$* |
| 91 | C1214-201-0102'7,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'* |
| 92 | C1214-210-0101'0,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 93 | П2 Металлическая решетка* |
| 94 | E1109-401-601'(8,28+8,22).0,001''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий* |
| 95 | РПроемы* |
| 96 | П2 Двери, лист 3* |
| 97 | E1110-401-101(РС295688)'2,1.1''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м$^2$''* |
| 98 | C1223-207-0201'2,1.1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м$^2$''* |
| 99 | E1110-301-203(РС295688)'2,1.0,9.15+2,1.0,8.1+2,1.0,7.4''Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков площадью до 3 м$^2$ в перегородках и деревянных нерубленных стенах'м$^2$''* |
| 100 | C1223-203-0203'2,1.0,9.15''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-9, однопольный'м$^2$''* |
| 101 | C1223-203-0202'2,1.0,8.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-8, однопольный'м$^2$''* |
| 102 | C1223-203-0201'2,1.0,7.4''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2024 ДПВ 21-7, однопольный'м$^2$''* |
| 103 | П2 Окна* |
| 104 | E1110-301-107(РС295687)'1,5.1,2.8+1,2.1,2.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м$^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м$^2$''* |
| 105 | C1223-102-0508'1,5.1,2.8+1,2.1,2.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками'м$^2$''* |
| 106 | E1110-301-108(РС295687)'1,2.3.3+1,5.3''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м$^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м$^2$''* |
| 107 | C1223-102-0508'1,2.3.3+1,5.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками'м$^2$''* |
| 108 | E1110-301-301(РМ312790)'3,05.3+1,25.8+1,25.2+3,05''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м''* |
| 109 | C1223-501-0116'3,05.3+1,25.8+1,25.2+3,05''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм'м''* |
| 110 | E1115-0401-0302(РС147770)'3,05.3+1,25.8+1,25.2+3,05''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м* |
| 111 | C1214-105-0102'(3,2+3,5+0,87+1,07).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т''* |
| 112 | П2 Ворота* |
| 113 | E1147-303-201(РС295683)(РС296245)'3''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов'шт.''* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 114 | С1223-401-0204'3''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 складчатые РСВ 4,2х4,2'шт.'* |
| 115 | Р Полы* |
| 116 | П2 Тип 1, лист 4* |
| 117 | Е1111-102-104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'58,63.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м$^3$ подстилающего слоя'* |
| 118 | Е1111-102-109(РС100467РС100910)'58,63.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м$^3$ подстилающего слоя'* |
| 119 | Е1111-103-101(РС102637РС102638)'58,63''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки'* |
| 120 | Е1111-103-102(ВП)(РС102637РС102638)'58,63''Вычитается позиция: Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки'* |
| 121 | Е1111-0218-0102'58,63''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м$^2$ покрытия'* |
| 122 | Е1111-0220-0101'74,13''Устройство плинтусов деревянных'м плинтусов'* |
| 123 | П2 Тип 2, лист 4* |
| 124 | Е1111-102-104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'23,4.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м$^3$ подстилающего слоя'* |
| 125 | Е1114-0101-2101(РС101840РС101838)'23,4.0,1''Устройство слоя пола подстилающего из керамзитобетона'м$^3$ подстилающего слоя'* |
| 126 | Е1111-103-101(РС102637РС102638)'23,4''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки'* |
| 127 | Е1113-0101-0208'23,4''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности'* |
| 128 | Е1111-103-101(РС102637РС102637)'23,4''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки'* |
| 129 | Е1111-103-102(ВП)(РС102637РС102638)'23,4''Вычитается позиция: Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки'* |
| 130 | Е1111-212-102(РС295970)(РС102636РС102637)'23,4''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия'* |
| 131 | С1233-202-0103'23,4.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м$^2$'* |
| 132 | Е1111-0220-0104(РС295946)'25,9''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'* |
| 133 | С1233-202-0103'25,9.0,1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м$^2$'* |
| 134 | П2 Тип 3, лист 4* |
| 135 | Е1111-102-104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'49,83.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м$^3$ подстилающего слоя'* |
| 136 | Е1114-101-2101(РС101840РС101838)'49,83.0,1''Устройство слоя пола подстилающего из керамзитобетона'м$^3$ подстилающего слоя'* |
| 137 | Е1111-0103-0101(РС102637РС102638)'49,83''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки'* |
| 138 | Е1111-212-102(РС102636РС102637)(РС295970)'49,83''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м$^2$ покрытия'* |
| 139 | С1233-202-0103'49,83.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м$^2$'* |
| 140 | Е1111-220-104(РС295946)'60,4''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов'* |
| 141 | С1233-202-0103'60,4.0,1''Плитка керамическая ГОСТ 13996-2019 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м$^2$'* |
| 142 | П2 Тип 4, лист 4* |
| 143 | Е1111-102-104(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100081РС100116)'227,27.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками щебеночных'м$^3$ подстилающего слоя'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 144 | E1111-105-106(РС279860)(РС100581РС100910)'227,27''Устройство полов бетонных армированных с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм'м$^2$ пола'* |
| 145 | С1214-403-0101'227,27.7,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'* |
| 146 | E1111-105-107(ВП)(РС100581РС100910)'227,27''Вычитается позиция: Устройство полов бетонных армированных с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 1111-0105-0106'м$^2$ пола'* |
| 147 | E1111-0103-0201'227,27''Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным'м$^2$ стяжки'* |
| 148 | E1111-0103-0202(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'227,27''Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0103-0201'м$^2$ стяжки'* |
| 149 | E1111-212-105(РС295969)'227,27''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$ покрытия'* |
| 150 | С1231-302-0103'227,27.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м$^2$'* |
| 151 | Р Отделки помещении, лист 4* |
| 152 | E1115-501-103(РС329867)'324,12''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм'м$^2$'* |
| 153 | С1273-204-202003'324,12.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит типа Knauf Armstrong эконом 12 мм'м$^2$* |
| 154 | E1115-0302-0101'711,92''Простая покраска водоэмульсионным составом по штукатурке и сборной конструкции стены'м$^2$ окрашиваемой поверхности'* |
| 155 | E1115-301-203(РС149732РС149876)'711,92''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м$^2$ отделываемой поверхности'* |
| 156 | E1115-501-302(РС329868)'23,4''Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей'м$^2$'* |
| 157 | С1232-401-0301'23,4.1,05''Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе'м$^2$'* |
| 158 | E1115-0101-0203'114,76''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м$^2$ поверхности облицовки'* |
| 159 | E1113-0101-0208'114,76''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м$^2$* |
| 160 | Р Яма смотровая ЯС-1/АР-4/* |
| 161 | П2Земляные работы* |
| 162 | E1101-0201-1208'12,7''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 163 | С3412-102-0201'12,7.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 164 | E1101-0701-1501'0,77''Устройство основания под фундамент песчаного'м$^3$ основания'* |
| 165 | E1101-701-1502'0,73''Устройство основания под фундамент щебеночного'м$^3$ основания'* |
| 166 | E1106-101-312(РС100467РС279248)'11,16''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных'м$^3$'* |
| 167 | E1106-301-101(РС100463РС279229)'0,36''Устройство бетонной подготовки'м$^3$'* |
| 168 | E1101-0102-0901'12,7-11,36-0,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$ грунта* |
| 169 | E1115-0101-0203'13,23''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м$^2$ поверхности облицовки'* |
| 170 | П2 КП-1* |
| 171 | Н43=2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 172 | E1106-101-302(PC100467PC100797)(PM295570)'0,32''Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина от 300 до 500 мм'м$^3$'* |
| 173 | E1106-303-201(PM295570)'(9,36+1,44).0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'* |
| 174 | C1214-210-0201'9,36.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 175 | C1214-210-0101'1,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 176 | H43=1* |
| 177 | П2 С-1* |
| 178 | E1106-0107-0102(PM295583)'6,03.0,001''Армирование ступеней железобетонных'т'* |
| 179 | E1106-0107-0101'3,5''Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных'м$^2$'* |
| 180 | E1106-107-103(PC295474PC279229)'0,12''Бетонирование ступеней железобетонных'м$^3$'* |
| 181 | C1214-403-0102'(4,41+1,62).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'* |
| 182 | E1113-0101-0208'5,78''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 183 | П2 Бортик-Б1* |
| 184 | H43=2* |
| 185 | E1106-101-213(PC100533PC279189)(PM295570)'0,042''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м'м$^3$'* |
| 186 | E1106-303-201(PM295570)'(4,74+7,56).0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'* |
| 187 | C1214-210-0201'(4,74+7,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 188 | H43=1* |
| 189 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Конструкций железобетонные
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкций железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **8166,625** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3203,581 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,765 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **8 166 625** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 950 250 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 516 441* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 997 233 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *253 331* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 219 141 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 765 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы,лист 2** | | | | **8 166 625** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 950 250 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 516 441* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 997 233 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *253 331* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 219 141 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 765 | | |
| | | Разработка грунта | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0502**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м$^3$, вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов котлованов до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ<br>4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) | **м$^3$ грунта** | **818,1954** | **445** | **364 097** |
| | | Формула объема = 879,78.0,93 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 445 | 364 097 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 103 | 84 274 |
| 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 | 21,3581727 | 17 057 | 364 306 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,3581727* | *3 952* | *84 408* |
| **2** | **1101-0102-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м$^3$ грунта** | **61,5846** | **7 139** | **439 652** |
| | | Формула объема = 879,78.0,07 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 139 | 439 652 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 581 | 220 534 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 98,6338954 | 4 457 | 439 611 |
| | | Обратная засыпка | | | | |
| **3** | **1101-0102-0901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **м$^3$ грунта** | **22,0908** | **3 391** | **74 910** |
| | | Формула объема = 736,36.0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 391 | 74 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 701 | 37 576 |
| 3.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 20,3323723 | 3 685 | 74 925 |
| **4** | **1101-0203-0149**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м$^3$ грунта** | **714,2692** | **76** | **54 284** |
| | | Формула объема = 736,36.0,97 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 76 | 54 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 14 285 |
| 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 | 5,1330242 | 10 613 | 54 477 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1330242* | *2 766* | *14 198* |
| **5** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **714,2692** | **589** | **420 705** |
| | | Формула объема = 736,36.0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 259 280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 | 129 997 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 80,2124312 | 3 233 | 259 327 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 226 | 161 424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 54 284 |
| 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 | 19,4995492 | 8 206 | 160 013 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,4995492* | *2 766* | *53 936* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 77,9981966 | 17 | 1 326 |
| | **Подраздел 1.1.** | **Фундамент ФМ-1,лист 4** | | | | **1 292 260** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 461 857 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *239 456* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 73 791 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *16 727* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 756 612 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 109 | | |
| | | | | | | |
| **6** | **1106-0101-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **14,66** | **69 621** | **1 020 644** |
| | | Формула объема = (2,74+0,192)X5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 447 | 431 693 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 270 | 223 858 |
| 6.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 96,662176 | 4 466 | 431 693 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 4 278 | 62 715 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 937 | 13 736 |
| 6.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,7509421 | 67 | 385 |
| 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 | 4,6272824 | 12 828 | 59 359 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,6272824* | *2 766* | *12 799* |
| 6.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0411653 | 11 050 | 455 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0411653* | *2 766* | *114* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1036755 | 12 545 | 1 301 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1036755* | *3 952* | *410* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1509394 | 8 074 | 1 219 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1509394* | *2 766* | *418* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 896 | 526 236 |
| 6.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,89426 | 943 | 843 |
| 6.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,108484 | 109 237 | 11 850 |
| 6.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0039582 | 30 043 | 119 |
| 6.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0646506 | 36 | 2 |
| 6.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 9,39706 | 2 928 | 27 515 |
| 6.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 5,4975 | 2 146 | 11 798 |
| 6.3.7 | 212-101-0707 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 14,8799 | 30 604 | 455 384 |
| 6.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,48908 | 861 | 3 004 |
| 6.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,24298 | 7 006 | 15 714 |
| **7** | **1106-0401-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство прослойки из раствора | **$м^2$ площади подошвы фундаментов** | **0,32** | **825** | **264** |
| | | Формула объема = (0,064)X5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 85 | 27 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 14 |
| 7.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,006112 | 4 466 | 27 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 3 |
| 7.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0009651 | 10 506 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009651* | *3 307* | *3* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 708 | 227 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | м$^3$ | 0,006912 | 32 784 | 227 |
| **8** | **1127-0602-0703**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Устройство боковых упоров<br>3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций<br>4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций<br>5. Розлив вяжущих материалов<br>6. Укатка | **м$^2$ покрытия** | **28,8** | **3 715** | **106 992** |
| | | Формула объема = (0,576:0,1)X5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 266 | 7 661 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 3 917 |
| 8.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,80864 | 4 238 | 7 665 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 334 | 9 619 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 2 563 |
| 8.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,044928 | 11 653 | 524 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,044928* | *3 307* | *149* |
| 8.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,2144563 | 14 533 | 3 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2144563* | *3 952* | *848* |
| 8.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0949478 | 19 593 | 1 860 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,1898956* | *6 614* | *628* |
| 8.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,030551 | 13 752 | 420 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,030551* | *3 307* | *101* |
| 8.2.5 | 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 | 0,0958464 | 19 997 | 1 917 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0958464* | *3 952* | *379* |
| 8.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1440691 | 11 050 | 1 592 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1440691* | *2 766* | *399* |
| 8.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,0164736 | 10 231 | 169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0164736* | *3 307* | *54* |
| 8.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008986 | 12 545 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008986* | *3 952* | *4* |
| 8.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0014976 | 8 074 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0014976* | *2 766* | *4* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 115 | 89 712 |
| 8.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м$^3$ | 0,29376 | 8 946 | 2 628 |
| 8.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,30816 | 8 818 | 2 717 |
| 8.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,30816 | 8 225 | 2 535 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.4 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 2,64384 | 8 300 | 21 944 |
| 8.3.5 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,288 | 208 008 | 59 906 |
| **9** | **1127-0602-0708**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703**<br>Формула объема = (0,576:0,1)X5 | **м$^2$ покрытия** | **28,8** | **880** | **25 344** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 | 115 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 | 58 |
| 9.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,02592 | 4 238 | 110 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 835 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 259 |
| 9.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,029353 | 19 593 | 575 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,058706* | *6 614* | *194* |
| 9.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0239616 | 11 050 | 265 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0239616* | *2 766* | *66* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 847 | 24 394 |
| 9.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,58752 | 8 300 | 4 876 |
| 9.3.2 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,093888 | 208 008 | 19 529 |
| **10** | **214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**<br>Формула объема = (31,92.0,001)X5 | **т** | **0,1596** | **383 233** | **61 164** |
| **11** | **1106-0301-0904**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции**<br>Состав работ:<br>1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой<br>2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением<br>3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)<br>Формула объема = ((16,52+0,1244+0,972+3,14).0,001)X5 | **т** | **0,103782** | **495 780** | **51 453** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 815 | 17 520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 540 | 9 085 |
| 11.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,5725916 | 4 904 | 17 520 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 5 388 | 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 528 | 159 |
| 11.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1748519 | 320 | 56 |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0399353 | 12 545 | 501 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0399353* | *3 952* | *158* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002806 | 8 074 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002806* | *2 766* | *1* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 321 577 | 33 373 |
| 11.3.1 | 261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,103782 | 308 830 | 32 051 |
| 11.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,207564 | 2 236 | 464 |
| 11.3.3 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0010378 | 827 451 | 859 |
| | | Каркас КП1 | | | | |
| **12** | **1106-0303-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | **т** | **0,0657** | **79 210** | **5 204** |
| | | Формула объема = (13,14.0,001)X5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 678 | 4 841 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 200 | 2 510 |
| 12.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,005118 | 4 816 | 4 841 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 796 | 52 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 7 |
| 12.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0024393 | 46 | 0 |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0018449 | 12 545 | 23 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018449* | *3 952* | *7* |
| 12.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,0873232 | 263 | 23 |
| 12.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,0638115 | 95 | 6 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 311 |
| 12.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,494721 | 629 | 311 |
| **13** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = (7,04.0,001)X5 | **т** | **0,0352** | **324 194** | **11 412** |
| **14** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = ((2,6+3,5).0,001)X5 | **т** | **0,0305** | **320 751** | **9 783** |
| | **Подраздел 1.2.** | **Фундамент ФМ-2,лист 5** | | | | **405 729** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 143 909 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *74 611* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23 368 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *5 305* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 238 452 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 34 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **1106-0101-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **м$^3$** | **4,604** | **69 621** | **320 535** |
| | | Формула объема = (2,11+0,192)Х2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 447 | 135 574 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 270 | 70 303 |
| 15.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,3569344 | 4 466 | 135 574 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 4 278 | 19 696 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 937 | 4 314 |
| 15.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,806094 | 67 | 121 |
| 15.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,4532066 | 12 828 | 18 642 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4532066* | *2 766* | *4 020* |
| 15.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,012928 | 11 050 | 143 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012928* | *2 766* | *36* |
| 15.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0325595 | 12 545 | 408 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0325595* | *3 952* | *129* |
| 15.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0474028 | 8 074 | 383 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0474028* | *2 766* | *131* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 896 | 165 265 |
| 15.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,280844 | 943 | 265 |
| 15.3.2 | 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$^3$ | 0,0340696 | 109 237 | 3 722 |
| 15.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0012431 | 30 043 | 37 |
| 15.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0203036 | 36 | 1 |
| 15.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 2,951164 | 2 928 | 8 641 |
| 15.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,7265 | 2 146 | 3 705 |
| 15.3.7 | 212-101-0707 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | м$^3$ | 4,67306 | 30 604 | 143 014 |
| 15.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,095752 | 861 | 943 |
| 15.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,704412 | 7 006 | 4 935 |
| **16** | **1106-0401-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**<br>Состав работ: | **м$^2$ площади подошвы фундаментов** | **0,128** | **825** | **106** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Устройство прослойки из раствора | | | | |
| | | Формула объема = (0,064)X2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 85 | 11 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 6 |
| 16.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0024448 | 4 466 | 11 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 1 |
| 16.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,000386 | 10 506 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000386* | *3 307* | *1* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 708 | 91 |
| 16.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,0027648 | 32 784 | 91 |
| **17** | **1127-0602-0703**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Устройство боковых упоров<br>3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций<br>4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций<br>5. Розлив вяжущих материалов<br>6. Укатка | **$м^2$ покрытия** | **9,68** | **3 715** | **35 961** |
| | | Формула объема = (0,484:0,1)X2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 266 | 2 575 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 1 316 |
| 17.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,607904 | 4 238 | 2 576 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 334 | 3 234 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 862 |
| 17.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,0151008 | 11 653 | 176 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0151008* | *3 307* | *50* |
| 17.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,0720812 | 14 533 | 1 048 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0720812* | *3 952* | *285* |
| 17.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,031913 | 19 593 | 625 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,063826* | *6 614* | *211* |
| 17.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,0102685 | 13 752 | 141 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102685* | *3 307* | *34* |
| 17.2.5 | 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 | 0,032215 | 19 997 | 644 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032215* | *3 952* | *127* |
| 17.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0484232 | 11 050 | 535 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0484232* | *2 766* | *134* |
| 17.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,005537 | 10 231 | 57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005537* | *3 307* | *18* |
| 17.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000302 | 12 545 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000302* | *3 952* | *1* |
| 17.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005034 | 8 074 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005034* | *2 766* | *1* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 115 | 30 152 |
| 17.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,098736 | 8 946 | 883 |
| 17.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,103576 | 8 818 | 913 |
| 17.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,103576 | 8 225 | 852 |
| 17.3.4 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,888624 | 8 300 | 7 376 |
| 17.3.5 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0968 | 208 008 | 20 135 |
| **18** | **1127-0602-0708**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703**<br>Формула объема = (0,484:0,1)X2 | **$м^2$ покрытия** | **9,68** | **880** | **8 518** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 | 39 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 | 19 |
| 18.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,008712 | 4 238 | 37 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 281 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 87 |
| 18.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0098659 | 19 593 | 193 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0197318* | *6 614* | *65* |
| 18.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0080538 | 11 050 | 89 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0080538* | *2 766* | *22* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 847 | 8 198 |
| 18.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,197472 | 8 300 | 1 639 |
| 18.3.2 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,0315568 | 208 008 | 6 564 |
| **19** | **214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**<br>Формула объема = (26,62.0,001)X2 | **т** | **0,05324** | **383 233** | **20 403** |
| **20** | **1106-0301-0904**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции**<br>Состав работ:<br>1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой<br>2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением<br>3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | **т** | **0,0257072** | **495 780** | **12 745** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = ((10,2+0,0656+0,576+2,012).0,001)X2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 815 | 4 340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 540 | 2 250 |
| 20.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8849447 | 4 904 | 4 340 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 5 388 | 138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 528 | 39 |
| 20.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0433115 | 320 | 14 |
| 20.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098921 | 12 545 | 124 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0098921* | *3 952* | *39* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000695 | 8 074 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000695* | *2 766* | *0* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 321 577 | 8 267 |
| 20.3.1 | 261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,0257072 | 308 830 | 7 939 |
| 20.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,0514144 | 2 236 | 115 |
| 20.3.3 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0002571 | 827 451 | 213 |
| | | Каркас КП1 | | | | |
| **21** | **1106-0303-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки<br>2. Гнутье арматурных стержней<br>3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | **т** | **0,0186** | **79 210** | **1 473** |
| | | Формула объема = (9,3.0,001)X2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 678 | 1 370 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 200 | 711 |
| 21.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,284554 | 4 816 | 1 370 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 796 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 2 |
| 21.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0006906 | 46 | 0 |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005223 | 12 545 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005223* | *3 952* | *2* |
| 21.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,0247216 | 263 | 7 |
| 21.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,0180654 | 95 | 2 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 88 |
| 21.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,140058 | 629 | 88 |
| **22** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = (3,2.0,001)X2 | **т** | **0,0064** | **324 194** | **2 075** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = ((2,6+3,5).0,001)X2 | **т** | **0,0122** | **320 751** | **3 913** |
| | **Подраздел 1.3.** | **Фундамент ФМ-3,лист 6** | | | | **3 581 334** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 227 296 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *636 312* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 193 205 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *43 824* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 160 833 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 289 | | |
| | | | | | | |
| **24** | **1106-0101-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м$^3$**<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси<br>Формула объема = (3,24+0,243)X11 | **м$^3$** | **38,313** | **69 621** | **2 667 389** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 447 | 1 128 203 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 270 | 585 040 |
| 24.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 252,6205968 | 4 466 | 1 128 204 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 4 278 | 163 903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 937 | 35 899 |
| 24.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 15,0297301 | 67 | 1 007 |
| 24.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 12,0931153 | 12 828 | 155 130 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,0931153* | *2 766* | *33 450* |
| 24.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1075829 | 11 050 | 1 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1075829* | *2 766* | *298* |
| 24.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2709495 | 12 545 | 3 399 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2709495* | *3 952* | *1 071* |
| 24.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3944707 | 8 074 | 3 185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3944707* | *2 766* | *1 091* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 896 | 1 375 283 |
| 24.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2,337093 | 943 | 2 204 |
| 24.3.2 | 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$^3$ | 0,2835162 | 109 237 | 30 970 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0103445 | 30 043 | 311 |
| 24.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1689603 | 36 | 6 |
| 24.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 24,558633 | 2 928 | 71 908 |
| 24.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 14,367375 | 2 146 | 30 832 |
| 24.3.7 | 212-101-0707 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 38,887695 | 30 604 | 1 190 119 |
| 24.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,118494 | 861 | 7 851 |
| 24.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 5,861889 | 7 006 | 41 068 |
| **25** | **1106-0401-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**<br>Состав работ:<br>1. Устройство прослойки из раствора | **$м^2$ площади подошвы фундаментов** | **0,891** | **825** | **735** |
| | | Формула объема = (0,081)X11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 85 | 76 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 | 40 |
| 25.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0170181 | 4 466 | 76 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 29 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 9 |
| 25.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,0026873 | 10 506 | 28 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026873* | *3 307* | *9* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 708 | 630 |
| 25.3.1 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,0192456 | 32 784 | 631 |
| **26** | **1127-0602-0703**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Устройство боковых упоров<br>3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций<br>4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций<br>5. Розлив вяжущих материалов<br>6. Укатка | **$м^2$ покрытия** | **74,36** | **3 715** | **276 247** |
| | | Формула объема = (0,676:0,1)X11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 266 | 19 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 10 113 |
| 26.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,669808 | 4 238 | 19 791 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 334 | 24 836 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 6 618 |
| 26.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,1160016 | 11 653 | 1 352 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1160016* | *3 307* | *384* |
| 26.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,5537143 | 14 533 | 8 047 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5537143* | *3 952* | *2 188* |
| 26.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,2451501 | 19 593 | 4 803 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,4903002* | *6 614* | *1 621* |
| 26.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,0788811 | 13 752 | 1 085 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0788811* | *3 307* | *261* |
| 26.2.5 | 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 | 0,2474701 | 19 997 | 4 949 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2474701* | *3 952* | *978* |
| 26.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3719785 | 11 050 | 4 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3719785* | *2 766* | *1 029* |
| 26.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,0425339 | 10 231 | 435 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0425339* | *3 307* | *141* |
| 26.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00232 | 12 545 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00232* | *3 952* | *9* |
| 26.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0038667 | 8 074 | 31 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0038667* | *2 766* | *11* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 115 | 231 631 |
| 26.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,758472 | 8 946 | 6 785 |
| 26.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,795652 | 8 818 | 7 016 |
| 26.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,795652 | 8 225 | 6 544 |
| 26.3.4 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 6,826248 | 8 300 | 56 658 |
| 26.3.5 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,7436 | 208 008 | 154 675 |
| **27** | **1127-0602-0708**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703**<br>Формула объема = (0,676:0,1)X11 | **$м^2$ покрытия** | **74,36** | **880** | **65 437** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 | 297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 | 149 |
| 27.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,066924 | 4 238 | 284 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 2 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 669 |
| 27.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0757877 | 19 593 | 1 485 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,1515754* | *6 614* | *501* |
| 27.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0618675 | 11 050 | 684 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0618675* | *2 766* | *171* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 847 | 62 984 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 1,516944 | 8 300 | 12 591 |
| 27.3.2 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,2424136 | 208 008 | 50 424 |
| **28** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (73,84.0,001)X11 | **т** | **0,81224** | **383 233** | **311 277** |
| **29** | **1106-0301-0904** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04* | **Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) | **т** | **0,400686** | **495 780** | **198 652** |
| | | Формула объема = ((29,72+0,202+1,944+4,56).0,001)X11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 815 | 67 642 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 540 | 35 076 |
| 29.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,7932149 | 4 904 | 67 642 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 5 388 | 2 159 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 528 | 612 |
| 29.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,6750758 | 320 | 216 |
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,154184 | 12 545 | 1 934 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,154184* | *3 952* | *609* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010835 | 8 074 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010835* | *2 766* | *3* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 321 577 | 128 851 |
| 29.3.1 | 261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,400686 | 308 830 | 123 744 |
| 29.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,801372 | 2 236 | 1 792 |
| 29.3.3 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0040069 | 827 451 | 3 315 |
| | | Каркас КП1 | | | | |
| **30** | **1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04* | **Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных | **т** | **0,15334** | **79 210** | **12 146** |
| | | Формула объема = (13,94.0,001)X11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 678 | 11 298 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 200 | 5 858 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3458873 | 4 816 | 11 298 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 796 | 122 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 17 |
| 30.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0056932 | 46 | 0 |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0043058 | 12 545 | 54 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043058* | *3 952* | *17* |
| 30.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,2038073 | 263 | 54 |
| 30.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,1489324 | 95 | 14 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 726 |
| 30.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,1546502 | 629 | 726 |
| **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**<br>Формула объема = (7,04.0,001)X11 | **т** | **0,07744** | **324 194** | **25 106** |
| **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**<br>Формула объема = ((2,9+4).0,001)X11 | **т** | **0,0759** | **320 751** | **24 345** |
| | **Подраздел 1.4.** | **Монолитная фундаментная балка Мфб1,лист 2** | | | | **248 318** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 52 413 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *27 148* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12 207 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 040* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 183 698 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **1106-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов бетонных столбов**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Укладка бетонной смеси | **м$^3$** | **2,08** | **60 412** | **125 657** |
| | | Формула объема = (0,52)X4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 758 | 47 337 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 802 | 24 548 |
| 33.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,59968 | 4 466 | 47 338 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 2 588 | 5 383 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 576 | 1 198 |
| 33.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6307891 | 67 | 42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,3809395 | 12 828 | 4 887 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3809395* | *2 766* | *1 054* |
| 33.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0058406 | 11 050 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058406* | *2 766* | *16* |
| 33.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0160077 | 12 545 | 201 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0160077* | *3 952* | *63* |
| 33.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0233626 | 8 074 | 189 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0233626* | *2 766* | *65* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 066 | 72 937 |
| 33.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01456 | 109 237 | 1 590 |
| 33.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0017056 | 30 043 | 51 |
| 33.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0088192 | 36 | 0 |
| 33.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,35408 | 2 928 | 3 965 |
| 33.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,58496 | 2 146 | 3 401 |
| 33.3.6 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 2,1216 | 29 365 | 62 301 |
| 33.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,624 | 861 | 537 |
| 33.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,156 | 7 006 | 1 093 |
| **34** | **1127-0602-0703**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Устройство боковых упоров<br>3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций<br>4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций<br>5. Розлив вяжущих материалов<br>6. Укатка | **$м^2$ покрытия** | **18,8** | **3 715** | **69 842** |
| | | Формула объема = (0,47:0,1)X4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 266 | 5 001 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 2 557 |
| 34.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,18064 | 4 238 | 5 004 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 334 | 6 279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 1 673 |
| 34.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,029328 | 11 653 | 342 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029328* | *3 307* | *97* |
| 34.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,1399923 | 14 533 | 2 035 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1399923* | *3 952* | *553* |
| 34.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0619798 | 19 593 | 1 214 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,1239596* | *6 614* | *410* |
| 34.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,019943 | 13 752 | 274 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,019943* | *3 307* | *66* |
| 34.2.5 | 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 | 0,0625664 | 19 997 | 1 251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0625664* | *3 952* | *247* |
| 34.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0940451 | 11 050 | 1 039 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0940451* | *2 766* | *260* |
| 34.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,0107536 | 10 231 | 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107536* | *3 307* | *36* |
| 34.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005866 | 12 545 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005866* | *3 952* | *2* |
| 34.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009776 | 8 074 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009776* | *2 766* | *3* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 115 | 58 562 |
| 34.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,19176 | 8 946 | 1 715 |
| 34.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,20116 | 8 818 | 1 774 |
| 34.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,20116 | 8 225 | 1 655 |
| 34.3.4 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 1,72584 | 8 300 | 14 324 |
| 34.3.5 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,188 | 208 008 | 39 106 |
| **35** | **1127-0602-0708**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703**<br>Формула объема = (0,47:0,1)X4 | **$м^2$ покрытия** | **18,8** | **880** | **16 544** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 | 75 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 | 38 |
| 35.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,01692 | 4 238 | 72 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 169 |
| 35.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,019161 | 19 593 | 375 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,038322* | *6 614* | *127* |
| 35.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0156416 | 11 050 | 173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156416* | *2 766* | *43* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 847 | 15 924 |
| 35.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,38352 | 8 300 | 3 183 |
| 35.3.2 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,061288 | 208 008 | 12 748 |
| **36** | **214-210-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**<br>Формула объема = (12,46.0,001)X4 | **т** | **0,04984** | **319 098** | **15 904** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = (6,36.0,001)X4 | **т** | **0,02544** | **324 194** | **8 247** |
| **38** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = (9,45.0,001)X4 | **т** | **0,0378** | **320 751** | **12 124** |
| | **Подраздел 1.5.** | **Монолитная фундаментная балка Мфб2,лист 2** | | | | **276 901** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 62 623 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *32 446* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12 771 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 135* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 201 507 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **39** | **1106-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов бетонных столбов**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **2,55** | **60 412** | **154 051** |
| | | Формула объема = (0,51)X5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 758 | 58 033 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 802 | 30 095 |
| 39.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,9948 | 4 466 | 58 035 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 2 588 | 6 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 576 | 1 469 |
| 39.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,7733232 | 67 | 52 |
| 39.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4670172 | 12 828 | 5 991 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4670172* | *2 766* | *1 292* |
| 39.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0071604 | 11 050 | 79 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0071604* | *2 766* | *20* |
| 39.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0196248 | 12 545 | 246 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0196248* | *3 952* | *78* |
| 39.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0286416 | 8 074 | 231 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0286416* | *2 766* | *79* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 066 | 89 418 |
| 39.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01785 | 109 237 | 1 950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,002091 | 30 043 | 63 |
| 39.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,010812 | 36 | 0 |
| 39.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 1,66005 | 2 928 | 4 861 |
| 39.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,9431 | 2 146 | 4 170 |
| 39.3.6 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | м$^3$ | 2,601 | 29 365 | 76 378 |
| 39.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,765 | 861 | 659 |
| 39.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,19125 | 7 006 | 1 340 |
| **40** | **1127-0602-0703**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Устройство боковых упоров<br>3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций<br>4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций<br>5. Розлив вяжущих материалов<br>6. Укатка | **м$^2$ покрытия** | **17** | **3 715** | **63 155** |
| | | Формула объема = (0,34:0,1)X5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 266 | 4 522 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 2 312 |
| 40.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,0676 | 4 238 | 4 524 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 334 | 5 678 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 1 513 |
| 40.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,02652 | 11 653 | 309 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02652* | *3 307* | *88* |
| 40.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,1265888 | 14 533 | 1 840 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1265888* | *3 952* | *500* |
| 40.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0560456 | 19 593 | 1 098 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,1120912* | *6 614* | *371* |
| 40.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,0180336 | 13 752 | 248 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0180336* | *3 307* | *60* |
| 40.2.5 | 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 | 0,056576 | 19 997 | 1 131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,056576* | *3 952* | *224* |
| 40.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0850408 | 11 050 | 940 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0850408* | *2 766* | *235* |
| 40.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,009724 | 10 231 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009724* | *3 307* | *32* |
| 40.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005304 | 12 545 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005304* | *3 952* | *2* |
| 40.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000884 | 8 074 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000884* | *2 766* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 115 | 52 955 |
| 40.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | м$^3$ | 0,1734 | 8 946 | 1 551 |
| 40.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | м$^3$ | 0,1819 | 8 818 | 1 604 |
| 40.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,1819 | 8 225 | 1 496 |
| 40.3.4 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 1,5606 | 8 300 | 12 953 |
| 40.3.5 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,17 | 208 008 | 35 361 |
| **41** | **1127-0602-0708** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2* | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703** Формула объема = (0,34:0,1)X5 | **м$^2$ покрытия** | **17** | **880** | **14 960** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 | 68 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 | 34 |
| 41.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,0153 | 4 238 | 65 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 493 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 153 |
| 41.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0173264 | 19 593 | 339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0346528* | *6 614* | *115* |
| 41.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,014144 | 11 050 | 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014144* | *2 766* | *39* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 847 | 14 399 |
| 41.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,3468 | 8 300 | 2 878 |
| 41.3.2 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,05542 | 208 008 | 11 528 |
| **42** | **214-210-0202** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (12,2.0,001)X5 | **т** | **0,061** | **319 098** | **19 465** |
| **43** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (6,24.0,001)X5 | **т** | **0,0312** | **324 194** | **10 115** |
| **44** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (9,45.0,001)X5 | **т** | **0,04725** | **320 751** | **15 155** |
| | **Подраздел 1.6.** | **Монолитная фундаментная балка Мфб3,лист 2** | | | | **110 097** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25 169 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *13 041* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 989 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 221* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 79 939 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **45** | **1106-0101-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов бетонных столбов**<br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **1,03** | **60 412** | **62 224** |
| | | Формула объема = (0,515)X2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 758 | 23 441 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 802 | 12 156 |
| 45.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,24888 | 4 466 | 23 442 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 2 588 | 2 665 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 576 | 593 |
| 45.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3123619 | 67 | 21 |
| 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 | 0,1886383 | 12 828 | 2 420 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1886383* | *2 766* | *522* |
| 45.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0028922 | 11 050 | 32 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028922* | *2 766* | *8* |
| 45.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0079269 | 12 545 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079269* | *3 952* | *31* |
| 45.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,011569 | 8 074 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011569* | *2 766* | *32* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 066 | 36 118 |
| 45.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00721 | 109 237 | 788 |
| 45.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0008446 | 30 043 | 25 |
| 45.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0043672 | 36 | 0 |
| 45.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,67053 | 2 928 | 1 963 |
| 45.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,78486 | 2 146 | 1 684 |
| 45.3.6 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 1,0506 | 29 365 | 30 851 |
| 45.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,309 | 861 | 266 |
| 45.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,07725 | 7 006 | 541 |
| **46** | **1127-0602-0703**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Устройство боковых упоров | **$м^2$ покрытия** | **6,4** | **3 715** | **23 776** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций<br>4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций<br>5. Розлив вяжущих материалов<br>6. Укатка | | | | |
| | | Формула объема = (0,32:0,1)Х2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 266 | 1 702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 136 | 870 |
| 46.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,40192 | 4 238 | 1 703 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 334 | 2 138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 570 |
| 46.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,009984 | 11 653 | 116 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009984* | *3 307* | *33* |
| 46.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 0,047657 | 14 533 | 693 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047657* | *3 952* | *188* |
| 46.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0210995 | 19 593 | 413 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,042199* | *6 614* | *140* |
| 46.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,0067891 | 13 752 | 93 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067891* | *3 307* | *22* |
| 46.2.5 | 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 | 0,0212992 | 19 997 | 426 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212992* | *3 952* | *84* |
| 46.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0320154 | 11 050 | 354 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0320154* | *2 766* | *89* |
| 46.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,0036608 | 10 231 | 37 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036608* | *3 307* | *12* |
| 46.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0001997 | 12 545 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001997* | *3 952* | *1* |
| 46.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003328 | 8 074 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003328* | *2 766* | *1* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 115 | 19 936 |
| 46.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,06528 | 8 946 | 584 |
| 46.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,06848 | 8 818 | 604 |
| 46.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,06848 | 8 225 | 563 |
| 46.3.4 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,58752 | 8 300 | 4 876 |
| 46.3.5 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,064 | 208 008 | 13 313 |
| **47** | **1127-0602-0708**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703**<br>Формула объема = (0,32:0,1)Х2 | **$м^2$ покрытия** | **6,4** | **880** | **5 632** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 | 26 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 | 13 |
| 47.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,00576 | 4 238 | 24 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 186 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 58 |
| 47.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 0,0065229 | 19 593 | 128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0130458* | *6 614* | *43* |
| 47.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0053248 | 11 050 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053248* | *2 766* | *15* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 847 | 5 420 |
| 47.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,13056 | 8 300 | 1 084 |
| 47.3.2 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0,020864 | 208 008 | 4 340 |
| **48** | **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (12,322.0,001)X2 | **т** | **0,024644** | **319 098** | **7 864** |
| **49** | **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (7.0,001)X2 | **т** | **0,014** | **324 194** | **4 539** |
| **50** | **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (9,45.0,001)X2 | **т** | **0,0189** | **320 751** | **6 062** |
| | **Подраздел 1.7.** | **Бетонные столбики под МФБ ,лист 2** | | | | **45 034** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17 524 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *9 087* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 993 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *444* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25 517 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **51** | **1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **0,77** | **58 486** | **45 034** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 758 | 17 524 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 802 | 9 088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,92392 | 4 466 | 17 524 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 2 588 | 1 993 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 576 | 444 |
| 51.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2335133 | 67 | 16 |
| 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 | 0,1410209 | 12 828 | 1 809 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1410209* | *2 766* | *390* |
| 51.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0021622 | 11 050 | 24 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021622* | *2 766* | *6* |
| 51.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0059259 | 12 545 | 74 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059259* | *3 952* | *23* |
| 51.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0086486 | 8 074 | 70 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0086486* | *2 766* | *24* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 140 | 25 517 |
| 51.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00539 | 109 237 | 589 |
| 51.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0006314 | 30 043 | 19 |
| 51.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0032648 | 36 | 0 |
| 51.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,50127 | 2 928 | 1 468 |
| 51.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,58674 | 2 146 | 1 259 |
| 51.3.6 | 212-101-0413 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 0,7854 | 27 476 | 21 580 |
| 51.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,231 | 861 | 199 |
| 51.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,05775 | 7 006 | 405 |
| | **Подраздел 1.8.** | **Столбик под стойки ворот,лист 2** | | | | **180 284** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 66 381 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *34 423* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 571 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 888* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 105 332 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| **52** | **1106-0101-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Установка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **1,98** | **69 621** | **137 850** |
| | | Формула объема = (0,33)Х6 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 447 | 58 305 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 270 | 30 235 |
| 52.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,055328 | 4 466 | 58 305 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 4 278 | 8 470 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 937 | 1 855 |
| 52.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,7767302 | 67 | 52 |
| 52.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,6249672 | 12 828 | 8 017 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6249672* | *2 766* | *1 729* |
| 52.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0055598 | 11 050 | 61 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055598* | *2 766* | *15* |
| 52.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0140026 | 12 545 | 176 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0140026* | *3 952* | *55* |
| 52.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0203861 | 8 074 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0203861* | *2 766* | *56* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 35 896 | 71 075 |
| 52.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,12078 | 943 | 114 |
| 52.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,014652 | 109 237 | 1 601 |
| 52.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0005346 | 30 043 | 16 |
| 52.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0087318 | 36 | 0 |
| 52.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,26918 | 2 928 | 3 716 |
| 52.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,7425 | 2 146 | 1 593 |
| 52.3.7 | 212-101-0707 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 2,0097 | 30 604 | 61 505 |
| 52.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,47124 | 861 | 406 |
| 52.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,30294 | 7 006 | 2 122 |
| **53** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = ((4,4+5,91).0,001)X6 | **т** | **0,06186** | **324 194** | **20 055** |
| **54** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = ((2,08+0,84).0,001)X6 | **т** | **0,01752** | **320 751** | **5 620** |
| **55** | **1106-0301-0908**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**<br><br>Состав работ:<br>1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей | **т** | **0,0273** | **299 529** | **8 177** |
| | | Формула объема = (4,55.0,001)X6 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 295 809 | 8 076 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 153 394 | 4 188 |
| 55.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,646736 | 4 904 | 8 076 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 3 720 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 221 | 33 |
| 55.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0042588 | 12 545 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042588* | *3 952* | *17* |
| 55.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0059623 | 8 074 | 48 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059623* | *2 766* | *16* |
| **56** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**<br>Формула объема = (0,62.0,001)Х6 | **т** | **0,00372** | **320 751** | **1 193** |
| **57** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**<br>Формула объема = (3,93.0,001)Х6 | **т** | **0,02358** | **313 377** | **7 389** |
| | **Подраздел 1.9.** | **Отмостка,лист 2** | | | | **559 172** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 93 882 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *48 670* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 86 047 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *24 722* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 379 243 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 31 | | |
| | | | | | | |
| **58** | **1106-0101-0106**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство фундаментов бетонных плит плоских**<br><br>Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br><br>4. Укладка бетонной смеси | **$м^3$** | **11,325** | **35 625** | **403 453** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 505 | 51 019 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 337 | 26 467 |
| 58.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,42466 | 4 466 | 51 023 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 2 651 | 30 022 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 585 | 6 625 |
| 58.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6866574 | 67 | 46 |
| 58.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,2001304 | 12 828 | 28 223 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2001304* | *2 766* | *6 086* |
| 58.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0318006 | 11 050 | 351 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0318006* | *2 766* | *88* |
| 58.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0577122 | 12 545 | 724 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0577122* | *3 952* | *228* |
| 58.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0836238 | 8 074 | 675 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0836238* | *2 766* | *231* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 469 | 322 412 |
| 58.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00453 | 109 237 | 495 |
| 58.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0011325 | 30 043 | 34 |
| 58.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0826725 | 36 | 3 |
| 58.3.4 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,4077 | 4 684 | 1 910 |
| 58.3.5 | 212-101-0413 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 11,5515 | 27 476 | 317 389 |
| 58.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2265 | 861 | 195 |
| 58.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,33975 | 7 006 | 2 380 |
| **59** | **1101-0701-1503**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство основания под фундамент гравийного**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками | **$м^3$ основания** | **11,325** | **13 407** | **151 834** |
| | | Формула объема = 75,5.0,15 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 621 | 41 008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 877 | 21 257 |
| 59.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,0113 | 4 096 | 41 006 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 4 944 | 55 990 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 598 | 18 097 |
| 59.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5,41788 | 8 206 | 44 459 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,41788* | *2 766* | *14 986* |
| 59.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 10,83576 | 17 | 184 |
| 59.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,94224 | 12 038 | 11 343 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,94224* | *3 307* | *3 116* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 842 | 54 836 |
| 59.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 13,02375 | 4 206 | 54 778 |
| 59.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,69875 | 36 | 61 |
| **60** | **1106-0601-1911**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство водоотводящего фартука, вертикальный стык**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках<br><br>2. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик | **м шва** | **35** | **54** | **1 890** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 53 | 1 855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 27 | 945 |
| 60.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3815 | 4 816 | 1 837 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 35 |
| 60.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00364 | 8 074 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00364* | *2 766* | *10* |
| **61** | **234-701-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 12 мм** | **м** | **35** | **57** | **1 995** |
| | **Подраздел 1.10.** | **Гидроизоляция,лист 2** | | | | **113 848** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25 354 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *13 147* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 486 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *182* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 88 008 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | | | | | |
| **62** | **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **$м^2$ поверхности** | **30,4** | **3 745** | **113 848** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 25 354 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 13 133 |
| 62.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,99168 | 5 080 | 25 358 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 486 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 182 |
| 62.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,062016 | 8 074 | 501 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,062016* | *2 766* | *172* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 88 008 |
| 62.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 15,2 | 554 | 8 421 |
| 62.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 72,96 | 1 091 | 79 599 |

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

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

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 212-101-0707 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 60,450355 | 30 604 | 1 850 022,66 |
| 2 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 2,0558304 | 208 008 | 427 629,17 |
| 3 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 1,02508 | 383 233 | 392 844,48 |
| 4 | 212-101-0413 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 12,3369 | 27 476 | 338 968,66 |
| 5 | 212-101-0613 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 | $м^3$ | 5,7732 | 29 365 | 169 530,02 |
| 6 | 261-107-0212 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 0,5301752 | 308 830 | 163 734,01 |
| 7 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 17,395488 | 8 300 | 144 382,55 |
| 8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 42,361967 | 2 928 | 124 035,84 |
| 9 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,25154 | 324 194 | 81 547,76 |
| 10 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 72,96 | 1 091 | 79 599,36 |
| 11 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,24379 | 320 751 | 78 195,89 |
| 12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 9,934221 | 7 006 | 69 599,15 |
| 13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 27,233535 | 2 146 | 58 443,17 |
| 14 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 13,02375 | 4 206 | 54 777,89 |
| 15 | 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 | $м^3$ | 0,4902618 | 109 237 | 53 554,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,135484 | 319 098 | 43 232,67 |
| 17 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 1,658928 | 8 818 | 14 628,43 |
| 18 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 1,581408 | 8 946 | 14 147,28 |
| 19 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 16,330066 | 861 | 14 060,19 |
| 20 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,658928 | 8 225 | 13 644,68 |
| 21 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 15,2 | 554 | 8 420,8 |
| 22 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,02358 | 313 377 | 7 389,43 |
| 23 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0053018 | 827 451 | 4 386,94 |
| 24 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 3,632977 | 943 | 3 425,9 |
| 25 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,0603504 | 2 236 | 2 370,94 |
| 26 | 234-701-0104 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 12 мм | м | 35 | 57 | 1 995 |
| 27 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,4077 | 4 684 | 1 909,67 |
| 28 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,7894292 | 629 | 1 125,55 |
| 29 | 212-401-0107 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 | $м^3$ | 0,0289224 | 32 784 | 948,19 |
| 30 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0224855 | 30 043 | 675,53 |
| 31 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,0713321 | 36 | 74,57 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4 219 301** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 219 301,11** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2010**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2010'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Конструкций железобетонные'РП'02'02-01-02'Конструкций железобетонные'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | М100080=8225'М100078=8946'М100079=8818'М100081=8300'* |
| 4 | РЗемляные работы,лист 2* |
| 5 | П2Разработка грунта* |
| 6 | Е1101-0201-0502'879,78.0,93''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м$^3$, вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0102-0302'879,78.0,07''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 8 | П2Обратная засыпка* |
| 9 | Е1101-0102-0901'736,36.0,03''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$ грунта* |
| 10 | Е1101-0203-0149'736,36.0,97''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м$^3$ грунта* |
| 11 | Е1101-0701-0601'736,36.0,97''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | ПР Фундамент ФМ-1,лист 4* |
| 13 | Н43=5* |
| 14 | Е1106-101-201(РС100533РС279248)'2,74+0,192''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 15 | Е1106-401-401(РС102634РС102638)'0,064''Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов'м$^2$ площади подошвы фундаментов'* |
| 16 | Е1127-602-703(РС293027РС144639)'0,576:0,1''Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см'м$^2$ покрытия'* |
| 17 | Е1127-602-708(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС293027РС144639)'0,576:0,1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703'м$^2$ покрытия'* |
| 18 | С1214-403-0103'31,92.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т'* |
| 19 | Е1106-301-904(РС315946)(РС145198=1)'(16,52+0,1244+0,972+3,14).0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т* |
| 20 | П2 Каркас КП1* |
| 21 | Е1106-303-201(РМ295570)'13,14.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'* |
| 22 | С1214-210-0201'7,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 23 | С1214-210-0101'(2,6+3,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 24 | Н43=1* |
| 25 | ПР Фундамент ФМ-2,лист 5* |
| 26 | Н43=2* |
| 27 | Е1106-101-201(РС100533РС279248)'2,11+0,192''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 28 | Е1106-401-401(РС102634РС102638)'0,064''Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов'м$^2$ площади подошвы фундаментов'* |
| 29 | Е1127-602-703(РС293027РС144639)'0,484:0,1''Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см'м$^2$ покрытия'* |
| 30 | Е1127-602-708(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС293027РС144639)'0,484:0,1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703'м$^2$ покрытия'* |
| 31 | С1214-403-0103'26,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | E1106-301-904(PC315946)(PC145198=1)'(10,2+0,0656+0,576+2,012).0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т* |
| 33 | П2 Каркас КП1* |
| 34 | E1106-303-201(PM295570)'9,3.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'* |
| 35 | C1214-210-0201'3,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 36 | C1214-210-0101'(2,6+3,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 37 | H43=1* |
| 38 | ПР Фундамент ФМ-3,лист 6* |
| 39 | H43=11* |
| 40 | E1106-101-201(PC100533PC279248)'3,24+0,243''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 41 | E1106-401-401(PC102634PC102638)'0,081''Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов'м$^2$ площади подошвы фундаментов'* |
| 42 | E1127-602-703(PC293027PC144639)'0,676:0,1''Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см'м$^2$ покрытия'* |
| 43 | E1127-602-708(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC293027PC144639)'0,676:0,1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703'м$^2$ покрытия'* |
| 44 | C1214-403-0103'73,84.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т'* |
| 45 | E1106-301-904(PC315946)(PC145198=1)'(29,72+0,202+1,944+4,56).0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т* |
| 46 | П2 Каркас КП1* |
| 47 | E1106-303-201(PM295570)'13,94.0,001''Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм'т'* |
| 48 | C1214-210-0201'7,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 49 | C1214-210-0101'(2,9+4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 50 | H43=1* |
| 51 | ПР Монолитная фундаментная балка Мфб1,лист 2* |
| 52 | H43=4* |
| 53 | E1106-101-104(PC100467PC279229)'0,52''Устройство фундаментов бетонных столбов'м$^3$* |
| 54 | E1127-602-703(PC293027PC144639)'0,47:0,1''Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см'м$^2$ покрытия'* |
| 55 | E1127-602-708(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC293027PC144639)'0,47:0,1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703'м$^2$ покрытия'* |
| 56 | C1214-210-0202'12,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'* |
| 57 | C1214-210-0201'6,36.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 58 | C1214-210-0101'9,45.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 59 | H43=1* |
| 60 | ПР Монолитная фундаментная балка Мфб2,лист 2* |
| 61 | H43=5* |
| 62 | E1106-101-104(PC100467PC279229)'0,51''Устройство фундаментов бетонных столбов'м$^3$* |
| 63 | E1127-602-703(PC293027PC144639)'0,34:0,1''Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см'м$^2$ покрытия'* |
| 64 | E1127-602-708(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC293027PC144639)'0,34:0,1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703'м$^2$ покрытия'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 65 | С1214-210-0202'12,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'* |
| 66 | С1214-210-0201'6,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 67 | С1214-210-0101'9,45.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 68 | Н43=1* |
| 69 | ПР Монолитная фундаментная балка Мфб3,лист 2* |
| 70 | Н43=2* |
| 71 | Е1106-101-104(РС100467РС279229)'0,515''Устройство фундаментов бетонных столбов'м$^3$* |
| 72 | Е1127-602-703(РС293027РС144639)'0,32:0,1''Укладка и пропитка с применением битума щебеночного покрытия, толщина 8 см'м$^2$ покрытия'* |
| 73 | Е1127-602-708(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС293027РС144639)'0,32:0,1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0703'м$^2$ покрытия'* |
| 74 | С1214-210-0202'12,322.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'* |
| 75 | С1214-210-0201'7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 76 | С1214-210-0101'9,45.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 77 | Н43=1* |
| 78 | ПР Бетонные столбики под МФБ ,лист 2* |
| 79 | Е1106-101-104(РС100467РС279189)'0,77''Устройство фундаментов бетонных столбов'м$^3$'* |
| 80 | ПР Столбик под стойки ворот,лист 2* |
| 81 | Н43=6* |
| 82 | Е1106-101-201(РС100533РС279248)'0,33''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 83 | С1214-210-0201'(4,4+5,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 84 | С1214-210-0101'(2,08+0,84).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 85 | Е1106-301-908(РС304013)'4,55.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т* |
| 86 | С1214-210-0101'0,62.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 87 | С1214-101-0201'3,93.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'* |
| 88 | Н43=1* |
| 89 | ПР Отмостка,лист 2* |
| 90 | Е1106-0101-0106(РС100467РС279189)'11,325''Устройство фундаментов бетонных плит плоских'м$^3$'* |
| 91 | Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'75,5.0,15''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 92 | Е1106-601-1911(РС295909)'35''Устройство водоотводящего фартука, вертикальный стык'м шва'* |
| 93 | С1234-701-0104'35''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 12 мм'м'* |
| 94 | ПР Гидроизоляция,лист 2* |
| 95 | Е1113-0101-0208'30,4''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 96 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Конструкций металлические
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Конструкций металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **50502,408** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 25305,291 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 4,907 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **50 502 408** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 23 808 826 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *12 346 316* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 415 529 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 496 465* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 21 278 053 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 907 | | |
| | | Балки перекрытия | | | | |
| **1** | **1109-0101-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м**<br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных конструкций<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **6,977** | **173 194** | **1 208 375** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 97 380 | 679 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 50 502 | 352 352 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 118,2015432 | 5 748 | 679 422 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 61 552 | 429 449 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 792 | 89 250 |
| 1.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,1201144 | 578 | 1 803 |
| 1.2.2 | 314-101-0205 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м | маш.-ч | 4,1359656 | 22 509 | 93 096 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1359656* | *3 307* | *13 678* |
| 1.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 13,4092358 | 22 059 | 295 794 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,4092358* | *4 723* | *63 332* |
| 1.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,1609728 | 57 | 66 |
| 1.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,5237768 | 12 545 | 19 116 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5237768* | *3 952* | *6 022* |
| 1.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,2493848 | 8 074 | 18 162 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2493848* | *2 766* | *6 222* |
| 1.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 17,2694704 | 82 | 1 416 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 262 | 99 506 |
| 1.3.1 | 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 | 0,1304699 | 10 602 | 1 383 |
| 1.3.2 | 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 | 0,0034885 | 1 155 109 | 4 030 |
| 1.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0071863 | 109 237 | 785 |
| 1.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0216287 | 954 056 | 20 635 |
| 1.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 13,60515 | 573 | 7 796 |
| 1.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,11643 | 251 | 1 033 |
| 1.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0021629 | 754 778 | 1 632 |
| 1.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0041862 | 1 027 431 | 4 301 |
| 1.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 21,6287 | 2 236 | 48 362 |
| 1.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,20931 | 2 146 | 449 |
| 1.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0135354 | 598 165 | 8 096 |
| 1.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,06977 | 861 | 60 |
| 1.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006977 | 1 352 536 | 944 |
| **2** | **1109-0601-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **6,977** | **612 582** | **4 273 985** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 504 810 | 3 522 059 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 261 774 | 1 826 397 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 660,30328 | 5 334 | 3 522 058 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 100 302 | 699 807 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 514 | 198 942 |
| 2.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,176824 | 21 | 46 |
| 2.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 43,53648 | 13 016 | 566 671 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,53648* | *3 952* | *172 056* |
| 2.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 7,981688 | 57 | 455 |
| 2.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 6,0951072 | 5 898 | 35 949 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,0951072* | *2 766* | *16 859* |
| 2.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 198,090984 | 320 | 63 389 |
| 2.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 3,62804 | 9 015 | 32 707 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,62804* | *2 766* | *10 035* |
| 2.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,25608 | 82 | 595 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 470 | 52 119 |
| 2.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 18,1402 | 573 | 10 394 |
| 2.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,4885 | 251 | 876 |
| 2.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1500055 | 272 284 | 40 844 |
| **3** | **214-202-0302** *РСНБ РК 2022* | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К** Формула объема = 6,561.1,04 | **т** | **6,82344** | **524 121** | **3 576 308** |
| **4** | **214-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,100.1,04 | **т** | **0,104** | **313 377** | **32 591** |
| **5** | **214-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** Формула объема = 0,316.1,04 | **т** | **0,32864** | **337 084** | **110 779** |
| | | Связи по балкам | | | | |
| **6** | **1109-0102-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04* | **Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **2,635** | **277 340** | **730 791** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 241 867 | 637 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 125 415 | 330 469 |
| 6.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 137,29404 | 4 642 | 637 319 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 31 153 | 82 088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 323 | 21 931 |
| 6.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,191828 | 578 | 111 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 5,425992 | 12 483 | 67 733 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,425992* | *3 307* | *17 944* |
| 6.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2411552 | 22 059 | 5 320 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2411552* | *4 723* | *1 139* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,356252 | 12 545 | 4 469 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,356252* | *3 952* | *1 408* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,520676 | 8 074 | 4 204 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,520676* | *2 766* | *1 440* |
| 6.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,069248 | 82 | 252 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 320 | 11 383 |
| 6.3.1 | 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 | 0,0492745 | 10 602 | 522 |
| 6.3.2 | 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 | 0,0002635 | 1 155 109 | 304 |
| 6.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0027141 | 109 237 | 296 |
| 6.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0011594 | 954 056 | 1 106 |
| 6.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,3715 | 573 | 1 359 |
| 6.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,71145 | 251 | 179 |
| 6.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0008169 | 754 778 | 617 |
| 6.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,001581 | 1 027 431 | 1 624 |
| 6.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,7905 | 2 236 | 1 768 |
| 6.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,07905 | 2 146 | 170 |
| 6.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0051119 | 598 165 | 3 058 |
| 6.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02635 | 861 | 23 |
| 6.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002635 | 1 352 536 | 356 |
| **7** | **1109-0601-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **2,635** | **612 582** | **1 614 154** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 504 810 | 1 330 174 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 261 774 | 689 774 |
| 7.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 249,3764 | 5 334 | 1 330 174 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 100 302 | 264 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 514 | 75 134 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,82212 | 21 | 17 |
| 7.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 16,4424 | 13 016 | 214 014 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,4424* | *3 952* | *64 980* |
| 7.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,01444 | 57 | 172 |
| 7.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 2,301936 | 5 898 | 13 577 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,301936* | *2 766* | *6 367* |
| 7.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 74,81292 | 320 | 23 940 |
| 7.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 1,3702 | 9 015 | 12 352 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3702* | *2 766* | *3 790* |
| 7.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,7404 | 82 | 225 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 470 | 19 685 |
| 7.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6,851 | 573 | 3 926 |
| 7.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,3175 | 251 | 331 |
| 7.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0566525 | 272 284 | 15 426 |
| **8** | **214-205-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**<br>Формула объема = 2,417.1,04 | **т** | **2,51368** | **340 620** | **856 210** |
| **9** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**<br>Формула объема = (0,043+0,107+0,068).1,04 | **т** | **0,22672** | **313 377** | **71 049** |
| | | Колонны | | | | |
| **10** | **1109-0101-0206**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж колонн составного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 15 т**<br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных колонн<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **10,321** | **67 605** | **697 751** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 153 | 404 098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 302 | 209 537 |
| 10.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 80,9331536 | 4 993 | 404 099 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 22 678 | 234 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 324 | 65 270 |
| 10.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,610076 | 578 | 931 |
| 10.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,2146768 | 12 874 | 2 764 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2146768* | *3 307* | *710* |
| 10.2.3 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 13,7393152 | 14 373 | 197 475 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,7393152* | *3 952* | *54 298* |
| 10.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,7513688 | 57 | 43 |
| 10.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3953992 | 12 545 | 17 505 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3953992* | *3 952* | *5 515* |
| 10.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,7174144 | 8 074 | 13 866 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7174144* | *2 766* | *4 750* |
| 10.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 18,0328512 | 82 | 1 479 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 774 | 59 593 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.1 | 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 | 0,1930027 | 10 602 | 2 046 |
| 10.3.2 | 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 | 0,0061926 | 1 155 109 | 7 153 |
| 10.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0030963 | 109 237 | 338 |
| 10.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0017546 | 954 056 | 1 674 |
| 10.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 14,03656 | 573 | 8 043 |
| 10.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,23161 | 251 | 1 062 |
| 10.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0031995 | 754 778 | 2 415 |
| 10.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0061926 | 1 027 431 | 6 362 |
| 10.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7,32791 | 2 236 | 16 385 |
| 10.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,30963 | 2 146 | 664 |
| 10.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0200227 | 598 165 | 11 977 |
| 10.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,10321 | 861 | 89 |
| 10.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0010321 | 1 352 536 | 1 396 |
| **11** | **1109-0601-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43* | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **10,321** | **612 582** | **6 322 459** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 504 810 | 5 210 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 261 774 | 2 701 769 |
| 11.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 976,77944 | 5 334 | 5 210 142 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 100 302 | 1 035 217 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 514 | 294 293 |
| 11.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,220152 | 21 | 68 |
| 11.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 64,40304 | 13 016 | 838 270 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *64,40304* | *3 952* | *254 521* |
| 11.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 11,807224 | 57 | 673 |
| 11.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 9,0164256 | 5 898 | 53 179 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,0164256* | *2 766* | *24 939* |
| 11.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 293,033832 | 320 | 93 771 |
| 11.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 5,36692 | 9 015 | 48 383 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,36692* | *2 766* | *14 845* |
| 11.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,73384 | 82 | 880 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 470 | 77 098 |
| 11.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 26,8346 | 573 | 15 376 |
| 11.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 5,1605 | 251 | 1 295 |
| 11.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,2219015 | 272 284 | 60 420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **214-202-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К**<br>Формула объема = (0,454+6,837).1,04 | **т** | **7,58264** | **524 121** | **3 974 221** |
| **13** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**<br>Формула объема = (0,988+0,378).1,04 | **т** | **1,42064** | **313 377** | **445 196** |
| **14** | **214-101-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**<br>Формула объема = 1,282.1,04 | **т** | **1,33328** | **337 084** | **449 427** |
| **15** | **214-201-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**<br>Формула объема = 0,382.1,04 | **т** | **0,39728** | **335 714** | **133 372** |
| | | Связы по колоннам | | | | |
| **16** | **1109-0202-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж колонн со связями**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке<br><br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **1,692** | **141 325** | **239 122** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 102 550 | 173 515 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 186 | 89 991 |
| 16.1.1 | 002-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,650608 | 5 852 | 173 515 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 25 448 | 43 058 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 822 | 11 543 |
| 16.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,0412288 | 578 | 1 180 |
| 16.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1407744 | 32 | 5 |
| 16.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,6219232 | 12 483 | 32 729 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6219232* | *3 307* | *8 671* |
| 16.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2991456 | 57 | 17 |
| 16.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1407744 | 336 | 47 |
| 16.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3695328 | 12 545 | 4 636 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3695328* | *3 952* | *1 460* |
| 16.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5103072 | 8 074 | 4 120 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5103072* | *2 766* | *1 412* |
| 16.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,9416832 | 82 | 323 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 327 | 22 549 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,0316404 | 10 602 | 335 |
| 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 | 0,007614 | 1 155 109 | 8 795 |
| 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 | $м^3$ | 0,0017428 | 109 237 | 190 |
| 16.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0037224 | 954 056 | 3 551 |
| 16.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,2994 | 573 | 1 891 |
| 16.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,99828 | 251 | 251 |
| 16.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0005245 | 754 778 | 396 |
| 16.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0010152 | 1 027 431 | 1 043 |
| 16.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,692 | 2 236 | 3 783 |
| 16.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,05076 | 2 146 | 109 |
| 16.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0032825 | 598 165 | 1 963 |
| 16.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01692 | 861 | 15 |
| 16.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001692 | 1 352 536 | 229 |
| **17** | **214-205-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**<br>Формула объема = 0,653.1,04 | **т** | **0,67912** | **340 620** | **231 322** |
| **18** | **214-205-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**<br>Формула объема = 0,866.1,04 | **т** | **0,90064** | **344 836** | **310 573** |
| **19** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**<br>Формула объема = (0,021+0,057+0,095).1,04 | **т** | **0,17992** | **313 377** | **56 383** |
| | | Прогоны | | | | |
| **20** | **1109-0102-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м**<br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление прогонов<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **16,753** | **103 220** | **1 729 245** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 68 070 | 1 140 377 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 297 | 591 331 |
| 20.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 245,665992 | 4 642 | 1 140 382 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 23 504 | 393 762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 404 | 107 286 |
| 20.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 10,1054096 | 578 | 5 841 |
| 20.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 20,7335128 | 14 373 | 298 003 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,7335128* | *3 952* | *81 939* |
| 20.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,5332346 | 22 059 | 33 822 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5332346* | *4 723* | *7 241* |
| 20.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,2650056 | 12 545 | 28 415 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2650056* | *3 952* | *8 951* |
| 20.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,3103928 | 8 074 | 26 728 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3103928* | *2 766* | *9 157* |
| 20.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,6734904 | 82 | 957 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 646 | 195 106 |
| 20.3.1 | 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 | 0,3132811 | 10 602 | 3 321 |
| 20.3.2 | 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 | 0,0016753 | 1 155 109 | 1 935 |
| 20.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0172556 | 109 237 | 1 885 |
| 20.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,050259 | 954 056 | 47 950 |
| 20.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 8,3765 | 573 | 4 800 |
| 20.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,51295 | 251 | 631 |
| 20.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0051934 | 754 778 | 3 920 |
| 20.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0100518 | 1 027 431 | 10 328 |
| 20.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 43,5578 | 2 236 | 97 395 |
| 20.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,50259 | 2 146 | 1 079 |
| 20.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0325008 | 598 165 | 19 441 |
| 20.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,16753 | 861 | 144 |
| 20.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0016753 | 1 352 536 | 2 266 |
| **21** | **1109-0601-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **16,753** | **612 582** | **10 262 586** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 504 810 | 8 457 082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 261 774 | 4 385 500 |
| 21.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1 585,50392 | 5 334 | 8 457 078 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 100 302 | 1 680 359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 514 | 477 695 |
| 21.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,226936 | 21 | 110 |
| 21.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 104,53872 | 13 016 | 1 360 676 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *104,53872* | *3 952* | *413 137* |
| 21.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 19,165432 | 57 | 1 092 |
| 21.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 14,6354208 | 5 898 | 86 320 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,6354208* | *2 766* | *40 482* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 475,651176 | 320 | 152 208 |
| 21.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 8,71156 | 9 015 | 78 535 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,71156* | *2 766* | *24 096* |
| 21.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 17,42312 | 82 | 1 429 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 470 | 125 145 |
| 21.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 43,5578 | 573 | 24 959 |
| 21.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 8,3765 | 251 | 2 103 |
| 21.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,3601895 | 272 284 | 98 074 |
| **22** | **214-202-0201** *РСНБ РК 2022* | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш** Формула объема = 8,890.1,04 | **т** | **9,2456** | **509 823** | **4 713 620** |
| **23** | **214-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,321.1,04 | **т** | **0,33384** | **313 377** | **104 618** |
| **24** | **214-203-0202** *РСНБ РК 2022* | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 7,350.1,04 | **т** | **7,644** | **396 039** | **3 027 322** |
| **25** | **214-206-0202** *РСНБ РК 2022* | **Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** Формула объема = 0,192.1,04 | **т** | **0,19968** | **323 818** | **64 660** |
| | | Подкрановые балки | | | | |
| **26** | **1109-0106-0106** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04* | **Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности пролетом до 12 м, массой более 3 т, на отметке до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **4,052** | **98 626** | **399 633** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 954 | 202 414 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 902 | 104 955 |
| 26.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 40,5394496 | 4 993 | 202 413 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 36 234 | 146 821 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 760 | 39 548 |
| 26.2.1 | 315-103-0201 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | маш.-ч | 3,0341376 | 2 335 | 7 085 |
| 26.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0842816 | 12 874 | 1 085 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0842816* | *3 307* | *279* |
| 26.2.3 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 8,006752 | 14 373 | 115 081 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,006752* | *3 952* | *31 643* |
| 26.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,421408 | 57 | 24 |
| 26.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9270976 | 12 545 | 11 630 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9270976* | *3 952* | *3 664* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4327872 | 8 074 | 11 568 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4327872* | *2 766* | *3 963* |
| 26.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,2562208 | 82 | 349 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 438 | 50 398 |
| 26.3.1 | 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 | 0,0757724 | 10 602 | 803 |
| 26.3.2 | 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 | 0,004052 | 1 155 109 | 4 681 |
| 26.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0041736 | 109 237 | 456 |
| 26.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0044572 | 954 056 | 4 252 |
| 26.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,4442 | 573 | 1 974 |
| 26.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,013 | 251 | 254 |
| 26.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0012561 | 754 778 | 948 |
| 26.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0024312 | 1 027 431 | 2 498 |
| 26.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 12,9664 | 2 236 | 28 993 |
| 26.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,12156 | 2 146 | 261 |
| 26.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0078609 | 598 165 | 4 702 |
| 26.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04052 | 861 | 35 |
| 26.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0004052 | 1 352 536 | 548 |
| **27** | **1109-0601-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** | **Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **4,052** | **612 582** | **2 482 182** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 504 810 | 2 045 490 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 261 774 | 1 060 708 |
| 27.1.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 383,48128 | 5 334 | 2 045 489 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 100 302 | 406 424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 514 | 115 539 |
| 27.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,264224 | 21 | 27 |
| 27.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 25,28448 | 13 016 | 329 103 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,28448* | *3 952* | *99 924* |
| 27.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,635488 | 57 | 264 |
| 27.2.4 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 3,5398272 | 5 898 | 20 878 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5398272* | *2 766* | *9 791* |
| 27.2.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 115,044384 | 320 | 36 814 |
| 27.2.6 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 2,10704 | 9 015 | 18 995 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,10704* | *2 766* | *5 828* |
| 27.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,21408 | 82 | 346 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 470 | 30 268 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м$^3$ | 10,5352 | 573 | 6 037 |
| 27.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,026 | 251 | 509 |
| 27.3.3 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,087118 | 272 284 | 23 721 |
| **28** | **214-202-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 14К-25К**<br>Формула объема = 2,512.1,04 | **т** | **2,61248** | **503 813** | **1 316 201** |
| **29** | **214-202-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М**<br>Формула объема = 1,379.1,04 | **т** | **1,43416** | **700 229** | **1 004 240** |
| **30** | **214-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**<br>Формула объема = (0,004+0,035+0,112).1,04 | **т** | **0,15704** | **313 377** | **49 213** |
| **31** | **214-201-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**<br>Формула объема = 0,010.1,04 | **т** | **0,0104** | **350 363** | **3 644** |
| | | Антикоррозийная защита | | | | |
| **32** | **1113-0203-0205**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **м$^2$** | **17,22** | **259** | **4 460** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 181 | 3 117 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 95 | 1 636 |
| 32.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,518322 | 6 000 | 3 110 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 69 |
| 32.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0017564 | 36 | 0 |
| 32.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0017564 | 11 050 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017564* | *2 766* | *5* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0017564 | 8 074 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017564* | *2 766* | *5* |
| 32.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1967213 | 199 | 39 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 1 274 |
| 32.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0002583 | 380 806 | 98 |
| 32.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0015498 | 754 778 | 1 170 |
| **33** | **1113-0203-0528**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** | **м$^2$** | **17,22** | **390** | **6 716** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 3 616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 1 894 |
| 33.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,74907 | 4 858 | 3 639 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 34 |
| 33.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0035129 | 36 | 0 |
| 33.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0035129 | 11 050 | 39 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0035129* | *2 766* | *10* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0035129 | 8 074 | 28 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0035129* | *2 766* | *10* |
| 33.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2283372 | 199 | 45 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 173 | 2 980 |
| 33.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0004822 | 642 114 | 310 |
| 33.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0030996 | 859 685 | 2 665 |

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 214-202-0302 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К | т | 14,40608 | 524 121 | 7 550 529,06 |
| 2 | 214-202-0201 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш | т | 9,2456 | 509 823 | 4 713 619,53 |
| 3 | 214-203-0202 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П | т | 7,644 | 396 039 | 3 027 322,12 |
| 4 | 214-202-0301 | Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 14К-25К | т | 2,61248 | 503 813 | 1 316 201,39 |
| 5 | 214-205-0103 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм | т | 3,1928 | 340 620 | 1 087 531,54 |
| 6 | 214-202-0501 | Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М | т | 1,43416 | 700 229 | 1 004 240,42 |
| 7 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 2,42216 | 313 377 | 759 049,23 |
| 8 | 214-101-0202 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм | т | 1,66192 | 337 084 | 560 206,64 |
| 9 | 214-205-0102 | Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм | т | 0,90064 | 344 836 | 310 573,1 |
| 10 | 261-107-0571 | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,875867 | 272 284 | 238 484,57 |
| 11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 87,96331 | 2 236 | 196 685,96 |
| 12 | 214-201-0302 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,39728 | 335 714 | 133 372,46 |
| 13 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 151,05211 | 573 | 86 552,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0829813 | 954 056 | 79 168,78 |
| 15 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,19968 | 323 818 | 64 659,98 |
| 16 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0823142 | 598 165 | 49 237,47 |
| 17 | 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 | 0,0232859 | 1 155 109 | 26 897,75 |
| 18 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,025458 | 1 027 431 | 26 156,34 |
| 19 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0147031 | 754 778 | 11 097,58 |
| 20 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 33,95272 | 251 | 8 522,13 |
| 21 | 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 | 0,793441 | 10 602 | 8 412,06 |
| 22 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,004243 | 1 352 536 | 5 738,81 |
| 23 | 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 | $м^3$ | 0,0361686 | 109 237 | 3 950,95 |
| 24 | 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 | 0,0104 | 350 363 | 3 643,78 |
| 25 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,2729 | 2 146 | 2 731,64 |
| 26 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0030996 | 859 685 | 2 664,68 |
| 27 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,4243 | 861 | 365,32 |
| 28 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0004822 | 642 114 | 309,6 |
| 29 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0002583 | 380 806 | 98,36 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **21 278 024** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **21 278 024,1** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2020

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2020'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Конструкций металлические'РП'02'02-01-03'Конструкций металлические'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | П2 Балки перекрытия* |
| 4 | Е1109-101-301(РС295605)'6,977''Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м't конструкций'* |
| 5 | Е1109-601-201(РМ295568)'6,977''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу't конструкций'* |
| 6 | С1214-202-0302'6,561.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К't'* |
| 7 | С1214-101-0201'0,100.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't'* |
| 8 | С1214-101-0202'0,316.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм't'* |
| 9 | П2 Связи по балкам* |
| 10 | Е1109-102-201(РС295605)'2,635''Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м't конструкций'* |
| 11 | Е1109-601-201(РМ295568)'2,635''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу't конструкций'* |
| 12 | С1214-205-0103'2,417.1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм't'* |
| 13 | С1214-101-0201'(0,043+0,107+0,068).1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't'* |
| 14 | П2 Колонны* |
| 15 | Е1109-101-206(РС295605)'10,321''Монтаж колонн составного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 15 т't конструкций'* |
| 16 | Е1109-601-201(РМ295568)'10,321''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу't конструкций'* |
| 17 | С1214-202-0302'(0,454+6,837).1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К't'* |
| 18 | С1214-101-0201'(0,988+0,378).1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't'* |
| 19 | С1214-101-0202'1,282.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм't'* |
| 20 | С1214-201-0302'0,382.1,04''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм't'* |
| 21 | П2 Связы по колоннам* |
| 22 | Е1109-202-104(РС295605)'1,692''Монтаж колонн со связями't конструкций'* |
| 23 | С1214-205-0103'0,653.1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм't'* |
| 24 | С1214-205-0102'0,866.1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм't'* |
| 25 | С1214-101-0201'(0,021+0,057+0,095).1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | П2 Прогоны* |
| 27 | Е1109-102-401(РС295605)'16,753''Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м'т конструкций'* |
| 28 | Е1109-601-201(РМ295568)'16,753''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'* |
| 29 | С1214-202-0201'8,890.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш'т'* |
| 30 | С1214-101-0201'0,321.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'* |
| 31 | С1214-203-0202'7,350.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т'* |
| 32 | С1214-206-0202'0,192.1,04''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т'* |
| 33 | П2 Подкрановые балки* |
| 34 | Е1109-106-106(РС295605)'4,052''Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности пролетом до 12 м, массой более 3 т, на отметке до 25 м'т конструкций'* |
| 35 | Е1109-601-201(РМ295568)'4,052''Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций'* |
| 36 | С1214-202-0301'2,512.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 14К-25К'т'* |
| 37 | С1214-202-0501'1,379.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 18М-45М'т'* |
| 38 | С1214-101-0201'(0,004+0,035+0,112).1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'* |
| 39 | С1214-201-0102'0,010.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'* |
| 40 | П2Антикоррозийная защита* |
| 41 | Е1113-0203-0205'17,22''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$* |
| 42 | Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'17,22''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$* |
| 43 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Отопление и вентиляция
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **32991,589** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1 429,004 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,267 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **32 991 589** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 416 305 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *724 470* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 41 890 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *12 699* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 996 651 |
| | | оборудование | тенге | | | 22 536 742 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 267 | | |
| | | Отопление | | | | |
| **1** | **1308-0501-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Монтаж электрополотенца / конвекторов**<br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение<br>3. Опробование | **шт.** | **21** | **5 836** | **122 556** |
| | | Формула объема = 11+2+8 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 602 | 117 642 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 842 | 59 682 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,7648 | 5 666 | 117 653 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 218 | 4 578 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 69 | 1 449 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,6238 | 21 | 118 |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2163 | 12 545 | 2 713 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2163* | *3 952* | *855* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2163 | 8 074 | 1 746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2163* | *2 766* | *598* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 336 |
| 1.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,567 | 594 | 337 |
| **2** | **245-201-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** | **шт.** | **11** | **16 766** | **184 426** |
| **3** | **245-201-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, стерморегулятором** | **шт.** | **2** | **18 810** | **37 620** |
| **4** | **245-201-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, стерморегулятором** | **шт.** | **8** | **22 095** | **176 760** |
| **5** | **1120-0602-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка блока тепломассообмена, производительность свыше 10 тыс до 20 тыс м$^3$/час**<br>Состав работ:<br>1. Установка блоков<br>2. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок | **блок** | **3** | **117 910** | **353 730** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 647 | 325 941 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 55 101 | 165 303 |
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 59,7618 | 5 454 | 325 941 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 7 092 | 21 276 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 162 | 6 486 |
| 5.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 12,72348 | 86 | 1 094 |
| 5.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,378377 | 320 | 441 |
| 5.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,806463 | 12 545 | 10 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,806463* | *3 952* | *3 187* |
| 5.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,192023 | 8 074 | 9 624 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,192023* | *2 766* | *3 297* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 171 | 6 513 |
| 5.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0036 | 954 056 | 3 435 |
| 5.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1,2 | 2 236 | 2 683 |
| 5.3.3 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,006 | 10 452 | 63 |
| 5.3.4 | 241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,003 | 38 821 | 116 |
| 5.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,231 | 951 | 220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **245-901-1103**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-18П6049Е серия 600 из нержавеющей стали, мощностью 18 кВт, с пультом управления** | **шт.** | **3** | **1 672 979** | **5 018 937** |
| | | Вытяжная вентиляция В1 | | | | |
| **7** | **1120-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание<br>2. Выверка вентиляторов<br>3. Опробование вентиляторов | **вентилятор** | **2** | **31 926** | **63 852** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 341 | 58 682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 883 | 29 766 |
| 7.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,852 | 4 566 | 58 682 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 359 | 718 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 142 |
| 7.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,213 | 86 | 276 |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02142 | 12 545 | 269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02142* | *3 952* | *85* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02142 | 8 074 | 173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02142* | *2 766* | *59* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 4 452 |
| 7.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,8 | 1 590 | 4 452 |
| **8** | **Поз.ТОО "Vent Snab Astana".№5 перечня .**<br>***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0.963*** | **Вентилятор ВЦ 14-46 №4; АИР100L6; 930 об/мин; 630Па;Тип виброизолятора Тип ДО39; количество 4 VEM.**<br><br>Формула стоимости = 330424:1,16 | **шт.** | **2** | **277 600,6** | **555 201** |
| **9** | **1120-0102-0107**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 . 1120-027 Кзтр=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм.**<br>***Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 3 до 5 м Кзтр=1,06***<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **5** | **13 997** | **69 985** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 573 | 32 865 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 334 | 16 670 |
| 9.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,925 | 4 746 | 32 866 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 120 |
| 9.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,9451575 | 86 | 81 |
| 9.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0144585 | 77 | 1 |
| 9.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,082467 | 320 | 26 |
| 9.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0144585 | 12 545 | 181 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0144585* | *3 952* | *57* |
| 9.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0230265 | 8 074 | 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0230265* | *2 766* | *64* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 330 | 36 650 |
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00055 | 954 056 | 525 |
| 9.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,000042 | 3 595 322 | 151 |
| 9.3.3 | 246-103-0103 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения | $м^2$ | 5 | 7 090 | 35 450 |
| 9.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0195 | 2 236 | 44 |
| 9.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,2565 | 448 | 115 |
| 9.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,379 | 951 | 360 |
| **10** | **246-301-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205** | **кг** | **4** | **698** | **2 792** |
| **11** | **1120-0202-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка жалюзийной решетки, площадь в свету свыше 1,5 до 2,5 $м^2$**<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **2** | **13 220** | **26 440** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 180 | 22 360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 670 | 11 340 |
| 11.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,541 | 4 924 | 22 360 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 398 | 796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101 | 202 |
| 11.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,13526 | 21 | 24 |
| 11.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,49266 | 320 | 158 |
| 11.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02142 | 12 545 | 269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02142* | *3 952* | *85* |
| 11.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04284 | 8 074 | 346 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04284* | *2 766* | *119* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 642 | 3 284 |
| 11.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0012 | 29 264 | 35 |
| 11.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018 | 954 056 | 1 717 |
| 11.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,44 | 2 236 | 984 |
| 11.3.4 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0017 | 320 751 | 545 |
| **12** | **246-304-0713**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм** | **шт.** | **2** | **13 525** | **27 050** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **1120-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**<br>Состав работ:<br>1. Установка вентиляторов с электродвигателями на готовое основание<br>2. Выверка вентиляторов<br>3. Опробование вентиляторов | **вентилятор** | **2** | **31 926** | **63 852** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 341 | 58 682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 883 | 29 766 |
| 13.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,852 | 4 566 | 58 682 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 359 | 718 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 71 | 142 |
| 13.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,213 | 86 | 276 |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02142 | 12 545 | 269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02142* | *3 952* | *85* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02142 | 8 074 | 173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02142* | *2 766* | *59* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 226 | 4 452 |
| 13.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,8 | 1 590 | 4 452 |
| **14** | **Поз.ТОО "AL City".№14 перечня .**<br>***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **Вытяжной термостойкий шланг для удаления выхлопных газов с автобокса EH-PV до +150 °C.**<br>Формула стоимости = 718000:1,16 | **шт.** | **2** | **603 216,56** | **1 206 433** |
| **15** | **1126-0101-0701**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей**<br>Состав работ:<br>1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках<br>2. Изготовление бандажных лент<br>3. Перемотка и отжиг проволоки<br>4. Устройство проволочного каркаса<br>5. Крепление изделий бандажами | **$м^3$ изоляции** | **0,2** | **89 560** | **17 912** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 453 | 15 491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 40 542 | 8 108 |
| 15.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0784 | 5 032 | 15 491 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 4 291 | 858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 467 | 293 |
| 15.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0416 | 41 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10608 | 8 074 | 856 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10608* | *2 766* | *293* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 816 | 1 563 |
| 15.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,1 | 692 | 69 |
| 15.3.2 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,28 | 598 | 167 |
| 15.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,4 | 943 | 377 |
| 15.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,6 | 880 | 528 |
| 15.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000012 | 512 334 | 6 |
| 15.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,452 | 286 | 415 |
| **16** | **234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**<br><br>Формула объема = 0,2.1,08 | **$м^3$** | **0,216** | **19 644** | **4 243** |
| **17** | **1126-0103-0204**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту<br>2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов<br>3. Изготовление бандажей и пряжек<br>4. Крепление покрытия | **$м^2$ поверхности покрытия изоляции** | **6** | **9 307** | **55 842** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 899 | 47 394 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 135 | 24 810 |
| 17.1.1 | 003-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,1744 | 5 798 | 47 395 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 42 |
| 17.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,38688 | 41 | 16 |
| 17.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0156 | 8 074 | 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156* | *2 766* | *43* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 384 | 8 304 |
| 17.3.1 | 214-301-0203 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм | кг | 1,8 | 2 647 | 4 765 |
| 17.3.2 | 214-301-0204 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм | кг | 0,0168 | 2 647 | 44 |
| 17.3.3 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 1,1394 | 2 647 | 3 016 |
| 17.3.4 | 261-201-0611 | Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97 | кг | 0,6318 | 687 | 434 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.5 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000204 | 2 358 157 | 48 |
| **18** | **235-102-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200** | **$м^2$** | **6** | **2 486** | **14 916** |
| **19** | **1120-0204-0206**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 450 до 500 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | **зонт** | **2** | **24 827** | **49 654** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 210 | 8 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 136 | 4 272 |
| 19.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6494 | 5 105 | 8 420 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 134 | 268 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 58 |
| 19.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,40698 | 86 | 35 |
| 19.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,19278 | 320 | 62 |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02142 | 8 074 | 173 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02142* | *2 766* | *59* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 20 483 | 40 966 |
| 19.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00054 | 954 056 | 515 |
| 19.3.2 | 246-301-0306 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 500 мм | шт. | 2 | 20 045 | 40 090 |
| 19.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,16 | 2 236 | 358 |
| | | Вытяжная вентиляция ВЕ1-ВЕ16 | | | | |
| **20** | **1120-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 .***<br>***1120-027 Кзтр=1,06*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм.**<br>***Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 3 до 5 м Кзтр=1,06***<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Подъем блоков и временная их подвеска<br>4. Установка блоков в проектное положение<br>5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **8** | **14 448** | **115 584** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 597 | 60 776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 853 | 30 824 |
| 20.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,8056 | 4 746 | 60 775 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 113 | 904 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 288 |
| 20.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0334152 | 77 | 3 |
| 20.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1388016 | 320 | 44 |
| 20.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0351288 | 12 545 | 441 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0351288* | *3 952* | *139* |
| 20.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0522648 | 8 074 | 422 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0522648* | *2 766* | *145* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 738 | 53 904 |
| 20.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 954 056 | 1 145 |
| 20.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000712 | 3 595 322 | 256 |
| 20.3.3 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 8 | 6 456 | 51 648 |
| 20.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0328 | 2 236 | 73 |
| 20.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,4008 | 448 | 180 |
| 20.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,64 | 951 | 609 |
| **21** | **1120-0202-0118**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 200, размер 200х200 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **16** | **6 285** | **100 560** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 643 | 90 288 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 862 | 45 792 |
| 21.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,336 | 4 924 | 90 286 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 92 | 1 472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 464 |
| 21.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 4,62672 | 21 | 97 |
| 21.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,17136 | 8 074 | 1 384 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17136* | *2 766* | *474* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 550 | 8 800 |
| 21.3.1 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,16 | 757 | 121 |
| 21.3.2 | 261-302-0129 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | $м^2$ | 0,64 | 10 097 | 6 462 |
| 21.3.3 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00688 | 320 751 | 2 207 |
| **22** | **1126-0101-0701**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей**<br>Состав работ:<br>1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках<br>2. Изготовление бандажных лент<br>3. Перемотка и отжиг проволоки<br>4. Устройство проволочного каркаса<br>5. Крепление изделий бандажами | **$м^3$ изоляции** | **1,5** | **89 560** | **134 340** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 453 | 116 180 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 40 542 | 60 813 |
| 22.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 23,088 | 5 032 | 116 179 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 4 291 | 6 436 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 467 | 2 200 |
| 22.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,312 | 41 | 13 |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7956 | 8 074 | 6 424 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7956* | *2 766* | *2 201* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 816 | 11 723 |
| 22.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,75 | 692 | 519 |
| 22.3.2 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 2,1 | 598 | 1 256 |
| 22.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 3 | 943 | 2 829 |
| 22.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 4,5 | 880 | 3 960 |
| 22.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00009 | 512 334 | 46 |
| 22.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 10,89 | 286 | 3 115 |
| **23** | **234-202-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**<br><br>Формула объема = 1,5.1,08 | **м$^3$** | **1,62** | **19 644** | **31 823** |
| **24** | **1126-0103-0204**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту<br>2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов<br>3. Изготовление бандажей и пряжек<br>4. Крепление покрытия | **м$^2$ поверхности покрытия изоляции** | **25** | **9 307** | **232 675** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 899 | 197 475 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 135 | 103 375 |
| 24.1.1 | 003-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 34,06 | 5 798 | 197 480 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 175 |
| 24.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 1,612 | 41 | 66 |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,065 | 8 074 | 525 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065* | *2 766* | *180* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 384 | 34 600 |
| 24.3.1 | 214-301-0203 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм | кг | 7,5 | 2 647 | 19 853 |
| 24.3.2 | 214-301-0204 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм | кг | 0,07 | 2 647 | 185 |
| 24.3.3 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 4,7475 | 2 647 | 12 567 |
| 24.3.4 | 261-201-0611 | Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97 | кг | 2,6325 | 687 | 1 809 |
| 24.3.5 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000085 | 2 358 157 | 200 |
| **25** | **235-102-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200** | **м$^2$** | **25** | **2 486** | **62 150** |
| **26** | **1120-0204-0212**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте | **зонт** | **16** | **14 091** | **225 456** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 679 | 42 864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 359 | 21 744 |
| 26.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,3968 | 5 105 | 42 866 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 118 | 1 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 464 |
| 26.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,05632 | 86 | 177 |
| 26.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,02816 | 320 | 329 |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,17136 | 8 074 | 1 384 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17136* | *2 766* | *474* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 294 | 180 704 |
| 26.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00288 | 954 056 | 2 748 |
| 26.3.2 | 246-301-0409 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм | шт. | 16 | 11 010 | 176 160 |
| 26.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,8 | 2 236 | 1 789 |
| | | Приточная вентиляция ПЕ1-ПЕ6 | | | | |
| **27** | **1120-0203-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок<br>2. Опробование работы заслонок или клапанов | **заслонка** | **6** | **6 425** | **38 550** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 590 | 33 540 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 835 | 17 010 |
| 27.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,8118 | 4 924 | 33 541 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 111 | 666 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 174 |
| 27.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,73502 | 86 | 149 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06426 | 8 074 | 519 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06426* | *2 766* | *178* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 724 | 4 344 |
| 27.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 954 056 | 1 145 |
| 27.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,36 | 951 | 3 195 |
| **28** | **274-601-0302-0005**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Клапан приточный типа Norvind, объем воздуха при 10 Па 26 м$^3$/ч, параметры для установки 90мм, габариты 50х132мм, модели Lite** | **шт.** | **6** | **13 195** | **79 170** |
| **29** | **Поз.ТОО "Монтаж Комплект Сервис".№15 перечня .**<br>***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0.963*** | **Компрессор для заправки драгерных дыхательных устройств.**<br>Формула стоимости = 25000000:1,16 | **шт.** | **1** | **20 903 741,38** | **20 903 741** |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *20 754 310* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *149 431* |
| **30** | **Поз.ТОО "НиВаД ЛТД".№16 перечня .**<br>***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0.963*** | **Станок для намотки пожарных рукавов в скатку ПСР-2.**<br>Формула стоимости = 1953000:1,16 | **шт.** | **1** | **1 633 000,28** | **1 633 000** |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *1 621 327* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *11 674* |
| | | Кондиционирование | | | | |
| **31** | **1120-0605-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт**<br>Состав работ:<br>1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока<br>2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока<br>3. Сверление отверстия для прокладки трассы<br>4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку<br>5. Установка внешнего блока сплит-системы<br>6. Установка внутреннего блока сплит-системы<br>7. Теплоизоляция соединительной трассы<br>8. Подсоединение трассы к внешнему блоку<br>9. Вакуумирование системы | **1 сплит-система** | **7** | **27 027** | **189 189** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 815 | 187 705 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 601 | 95 207 |
| 31.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,7882 | 6 520 | 187 699 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 14 | 98 |
| 31.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,44982 | 19 | 9 |
| 31.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,04838 | 21 | 85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 198 | 1 386 |
| 31.3.1 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 1,05 | 773 | 812 |
| 31.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,49 | 1 186 | 581 |
| **32** | **Поз.Прайс.№17 перечня .** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **Кондиционер LG MegaPlus Invertor P07SP.** | **шт.** | **7** | **170 449,84** | **1 193 149** |

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 245-901-1103 | Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-18П6049Е серия 600 из нержавеющей стали, мощностью 18 кВт, с пультом управления | шт. | 3 | 1 672 979 | 5 018 937 |
| 2 | С Поз.ТОО "AL City".№14 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0.963 | Вытяжной термостойкий шланг для удаления выхлопных газов с автобокса EH-PV до +150 °C. # | шт. | 2 | 603 216,56 | 1 206 433,12 |
| 3 | С Поз.Прайс.№17 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963 | Кондиционер LG MegaPlus Invertor P07SP. # | шт. | 7 | 170 449,84 | 1 193 148,91 |
| 4 | С Поз.ТОО "Vent Snab Astana".№5 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963 | Вентилятор ВЦ 14-46 №4; АИР100L6; 930 об/мин; 630Па;Тип виброизолятора Тип ДО39; количество 4 VEM. # | шт. | 2 | 277 600,6 | 555 201,2 |
| 5 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 11 | 16 766 | 184 426 |
| 6 | 245-201-0203 *РСНБ РК 2022* | Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, стерморегулятором | шт. | 8 | 22 095 | 176 760 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 246-301-0409 | Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм | шт. | 16 | 11 010 | 176 160 |
| 8 | 274-601-0302005 | Клапан приточный типа Norvind, объем воздуха при 10 Па 26 $м^3$/ч, параметры для установки 90мм, габариты 50х132мм, модели Lite | шт. | 6 | 13 195 | 79 170 |
| 9 | 235-102-0303 | Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200 | $м^2$ | 31 | 2 486 | 77 066 |
| 10 | 246-103-0106 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения | $м^2$ | 8 | 6 456 | 51 648 |
| 11 | 246-301-0306 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 500 мм | шт. | 2 | 20 045 | 40 090 |
| 12 | 245-201-0202 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором | шт. | 2 | 18 810 | 37 620 |
| 13 | 234-202-0106 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50 | $м^3$ | 1,836 | 19 644 | 36 066,38 |
| 14 | 246-103-0103 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения | $м^2$ | 5 | 7 090 | 35 450 |
| 15 | 246-304-0713 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм | шт. | 2 | 13 525 | 27 050 |
| 16 | 214-301-0203 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм | кг | 9,3 | 2 647 | 24 617,1 |
| 17 | 214-301-0205 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 5,8869 | 2 647 | 15 582,62 |
| 18 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01177 | 954 056 | 11 229,24 |
| 19 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 5,6 | 1 590 | 8 904 |
| 20 | 261-302-0129 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | $м^2$ | 0,64 | 10 097 | 6 462,08 |
| 21 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 2,6523 | 2 236 | 5 930,54 |
| 22 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 5,1 | 880 | 4 488 |
| 23 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 4,61 | 951 | 4 384,11 |
| 24 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 12,342 | 286 | 3 529,81 |
| 25 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 3,4 | 943 | 3 206,2 |
| 26 | 246-301-0503 | Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205 | кг | 4 | 698 | 2 792 |
| 27 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00858 | 320 751 | 2 752,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 261-201-0611 | Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97 | кг | 3,2643 | 687 | 2 242,57 |
| 29 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 2,38 | 598 | 1 423,24 |
| 30 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 1,05 | 773 | 811,65 |
| 31 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,85 | 692 | 588,2 |
| 32 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,49 | 1 186 | 581,14 |
| 33 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0001132 | 3 595 322 | 406,99 |
| 34 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,567 | 594 | 336,8 |
| 35 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,6573 | 448 | 294,47 |
| 36 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0001054 | 2 358 157 | 248,55 |
| 37 | 214-301-0204 | Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм | кг | 0,0868 | 2 647 | 229,76 |
| 38 | 217-108-0102 | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,16 | 757 | 121,12 |
| 39 | 241-703-0507 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм | 1000 шт. | 0,003 | 38 821 | 116,46 |
| 40 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,006 | 10 452 | 62,71 |
| 41 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000102 | 512 334 | 52,26 |
| 42 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0012 | 29 264 | 35,12 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **8 996 655** |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | Т Поз.ТОО "Монтаж Комплект Сервис".№15 перечня . *НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963* | Компрессор для заправки драгерных дыхательных устройств. # | шт. | 1 | 20 903 741,38 | 20 903 741,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Т Поз.ТОО "НиВаД ЛТД".№16 перечня . *НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963* | Станок для намотки пожарных рукавов в скатку ПСР-2. # | шт. | 1 | 1 633 000,28 | 1 633 000,28 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **22 536 742** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **31 533 397,07** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2030**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2030'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Отопление и вентиляция'РП'02'02-01-04'Отопление и вентиляция'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | П2 Отопление* |
| 4 | Ц1308-0501-1001(РС313826)'11+2+8''Монтаж электрополотенца / конвекторов'шт.* |
| 5 | С1245-201-0201'11''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.'* |
| 6 | С1245-201-0202'2''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, стерморегулятором'шт.* |
| 7 | С1245-201-0203'8''Конвектор электрический ЭВУБ-2,5, стерморегулятором'шт.'* |
| 8 | Е1120-0602-0102(РС296324)(РС296026)'3''Установка блока тепломассообмена, производительность свыше 10 тыс до 20 тыс м$^3$/час'блок* |
| 9 | С1245-901-1103'3''Воздушно-тепловая электрическая завеса КЭВ-18П6049Е серия 600 из нержавеющей стали, мощностью 18 кВт, с пультом управления'шт.* |
| 10 | П2 Вытяжная вентиляция В1* |
| 11 | Е1120-301-101(РС296088)'2''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор'* |
| 12 | СТ Поз.ТОО "Vent Snab Astana".№5 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'2'330424:1,16'Вентилятор ВЦ 14-46 №4; АИР100L6; 930 об/мин; 630Па;Тип виброизолятора Тип ДО39; количество 4 VEM'шт.* |
| 13 | Е1120-102-107(П1120-027-00)'5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм. #Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 3 до 5 м Кзтр=1,06'м$^2$ поверхности воздуховодов'* |
| 14 | С1246-301-0503'4''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг'* |
| 15 | Е1120-202-104(РС296079)'2''Установка жалюзийной решетки, площадь в свету свыше 1,5 до 2,5 м$^2$'решетка'* |
| 16 | С1246-304-0713'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм'шт.'* |
| 17 | Е1120-301-101(РС296088)'2''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор'* |
| 18 | СТ Поз.ТОО "AL City".№14 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'2'718000:1,16'Вытяжной термостойкий шланг для удаления выхлопных газов с автобокса EH-PV до +150 °С'шт.* |
| 19 | Е1126-101-701(РС295721)'0,2''Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м$^3$ изоляции'* |
| 20 | С1234-202-0106'0,2.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$'* |
| 21 | Е1126-103-204(РС295573)'6''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной'м$^2$ поверхности покрытия изоляции* |
| 22 | С1235-102-303'6''Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200'м$^2$* |
| 23 | Е1120-204-206(РМ295835)'2''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 450 до 500 мм'зонт'* |
| 24 | П2 Вытяжная вентиляция ВЕ1-ВЕ16* |
| 25 | Е1120-102-103(П1120-027-00)'8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм. #Прокладка воздуховодов на высоте от пола свыше 3 до 5 м Кзтр=1,06'м$^2$ поверхности воздуховодов'* |
| 26 | Е1120-0202-0118'16''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 200, размер 200х200 мм'решетка'* |
| 27 | Е1126-101-701(РС295721)'1,5''Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем плоских и криволинейных поверхностей'м$^3$ изоляции'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | С1234-202-0106'1,5.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м$^3$'* |
| 29 | Е1126-103-204(РС295573)'25''Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной'м$^2$ поверхности покрытия изоляции* |
| 30 | С1235-102-303'25''Фольгоизол ГОСТ 20429-84 СРФ 0,1-200'м$^2$* |
| 31 | Е1120-204-212(РМ295835)'16''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'* |
| 32 | П2 Приточная вентиляция ПЕ1-ПЕ6* |
| 33 | Е1120-203-201(РС296081)'6''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм'заслонка* |
| 34 | С1274-601-0302005'6''Клапан приточный типа Norvind, объем воздуха при 10 Па 26 м$^3$/ч, параметры для установки 90мм, габариты 50х132мм, модели Lite'шт.'* |
| 35 | СТ Поз.ТОО "Монтаж Комплект Сервис".№15 перечня (=14)(Н27=0,72)(П-Т2025-4)'1'25000000:1,16'Компрессор для заправки драгерных дыхательных устройств'шт.* |
| 36 | СТ Поз.ТОО "НиВаД ЛТД".№16 перечня (=14)(Н27=0,72)(П-Т2025-4)'1'1953000:1,16'Станок для намотки пожарных рукавов в скатку ПСР-2'шт.* |
| 37 | П2 Кондиционирование* |
| 38 | Е1120-605-201(РС296091)(РС296092)(РС296093)'7''Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт'1 сплит-система'* |
| 39 | СТ Поз.Прайс.№17 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'7'174900'Кондиционер LG MegaPlus Invertor P07SP'шт.* |
| 40 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Водопровод и канализация
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1995,001** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 374,142 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,072 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **1 995 001** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 372 207 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *188 786* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 038 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 935* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 521 022 |
| | | оборудование | тенге | | | 92 734 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 72 | | |
| **Раздел 1.** | | **Водомерный узел, лист 25** | | | | **604 298** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 78 549 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *39 837* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 617 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 116* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 521 132 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1116-0501-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка водомерного узла с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке<br>2. Установка креплений<br>3. Установка водомера со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке<br>4. Установка манометра<br>5. Промывка водомерного узла водой питьевого качества | **узел** | **1** | **57 673** | **57 673** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 43 471 | 43 471 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 048 | 22 048 |
| 1.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,67 | 5 014 | 43 471 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 722 | 2 722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 668 | 668 |
| 1.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0714 | 12 828 | 916 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0714* | *2 766* | *197* |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,2138 | 320 | 388 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0408 | 12 545 | 512 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *3 952* | *161* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1122 | 8 074 | 906 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1122* | *2 766* | *310* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 480 | 11 480 |
| 1.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,001 | 29 264 | 29 |
| 1.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 1.3.3 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3 | 708 | 2 124 |
| 1.3.4 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 12 | 698 | 8 376 |
| 1.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,67 | 171 | 457 |
| 1.3.6 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,41 | 1 154 | 473 |
| 1.3.7 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 1.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **2** | **Поз.ТОО**<br>***"Снабсервис Астана".№1 перечня*** | **Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 50 мм** | **шт.** | **1** | **18 145,16** | **18 145** |
| **3** | **241-116-0607**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **9** | **3 752** | **33 768** |
| **4** | **274-801-0410-0003**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Переходник DN50 для ориентации РВД с коленом 90 градусов, для модулей газового пожаротушения Flamex / Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 50** | **шт.** | **2** | **34 644** | **69 288** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **1116-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | **шт.** | **2** | **8 895** | **17 790** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 518 | 15 036 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 813 | 7 626 |
| 5.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9988 | 5 014 | 15 036 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 279 | 558 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 112 |
| 5.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,714 | 320 | 228 |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0408 | 8 074 | 329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *2 766* | *113* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 098 | 2 196 |
| 5.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,28 | 1 154 | 323 |
| 5.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,028 | 1 493 | 42 |
| 5.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0022 | 831 695 | 1 830 |
| **6** | **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.** | **2** | **37 913** | **75 826** |
| **7** | **244-301-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20** | **шт.** | **1** | **7 820** | **7 820** |
| **8** | **274-203-0135-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015, типа AV DN 50** | **шт.** | **2** | **85 750** | **171 500** |
| **9** | **1118-0605-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка фильтров на готовое основание<br>2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу | **фильтр** | **1** | **5 450** | **5 450** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 822 | 4 822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 445 | 2 445 |
| 9.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9282 | 5 194 | 4 821 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 513 | 513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 136 | 136 |
| 9.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3468 | 320 | 111 |
| 9.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0051 | 12 545 | 64 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051* | *3 952* | *20* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04182 | 8 074 | 338 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04182* | *2 766* | *116* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115 | 115 |
| 9.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 154 | 115 |
| **10** | **242-404-0106**<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 50** | **шт.** | **1** | **39 557** | **39 557** |
| **11** | **1116-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | **шт.** | **1** | **8 895** | **8 895** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 518 | 7 518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 813 | 3 813 |
| 11.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4994 | 5 014 | 7 518 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 279 | 279 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 56 |
| 11.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,357 | 320 | 114 |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0204 | 8 074 | 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204* | *2 766* | *56* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 098 | 1 098 |
| 11.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,14 | 1 154 | 162 |
| 11.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,014 | 1 493 | 21 |
| 11.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0011 | 831 695 | 915 |
| **12** | **242-101-0709-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **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 под электропривод DN 50, типа AV** | **шт.** | **1** | **44 245** | **44 245** |
| **13** | **1118-0605-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка фильтров на готовое основание<br>2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу | **фильтр** | **1** | **5 450** | **5 450** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 822 | 4 822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 445 | 2 445 |
| 13.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9282 | 5 194 | 4 821 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 513 | 513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 136 | 136 |
| 13.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3468 | 320 | 111 |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0051 | 12 545 | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051* | *3 952* | *20* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04182 | 8 074 | 338 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04182* | *2 766* | *116* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115 | 115 |
| 13.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 154 | 115 |
| **14** | **242-404-0106**<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 50** | **шт.** | **1** | **39 557** | **39 557** |
| | | Перечень основных элементов Счетчика Ду=20мм | | | | |
| **15** | **1116-0403-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Очистка резьбы щетками<br>2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ<br>3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение | **шт.** | **1** | **765** | **765** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 630 | 630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 319 | 319 |
| 15.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1156 | 5 454 | 630 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000306 | 8 074 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000306* | *2 766* | *1* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 133 |
| 15.3.1 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0042 | 31 625 | 133 |
| **16** | **242-207-3601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **3 254** | **3 254** |
| **17** | **261-301-0234**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пробки П-М27х2** | **шт.** | **1** | **364** | **364** |
| **18** | **241-119-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм** | **шт.** | **1** | **130** | **130** |
| **19** | **1116-0201-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**<br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей<br>2. Установка и заделка креплений | **м трубопровода** | **1** | **2 325** | **2 325** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 250 | 2 250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 141 | 1 141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4126 | 5 454 | 2 250 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 30 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 7 |
| 19.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000816 | 12 828 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000816* | *2 766* | *2* |
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000714 | 12 545 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000714* | *3 952* | *3* |
| 19.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,000714 | 9 285 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000714* | *2 766* | *2* |
| 19.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,048654 | 82 | 4 |
| 19.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,007854 | 21 | 0 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 | 45 |
| 19.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004 | 1 019 | 4 |
| 19.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00342 | 573 | 2 |
| 19.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0033 | 1 186 | 4 |
| 19.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0019 | 6 196 | 12 |
| 19.3.5 | 241-216-0306 | Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,33 | 71 | 23 |
| **20** | **241-101-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **1** | **912** | **912** |
| **21** | **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** | **1 256** |
| **22** | **241-119-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм** | **шт.** | **2** | **164** | **328** |
| | **Раздел 2.** | **ВОДОСНАБЖЕНИЕ ХОЗБЫТОВОЕ - В1** | | | | **344 495** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 46 214 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *23 451* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 189 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 297 092 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| | | Трубопроводы | | | | |
| **23** | **1116-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**<br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | **м трубопровода** | **19** | **755** | **14 345** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 723 | 13 737 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 367 | 6 973 |
| 23.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,5194 | 5 454 | 13 741 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 399 |
| 23.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005814 | 12 545 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *3 952* | *2* |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005814 | 8 074 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005814* | *2 766* | *2* |
| 23.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,711254 | 21 | 36 |
| 23.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,910884 | 93 | 364 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 209 |
| 23.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 18,24 | 5 | 91 |
| 23.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,095 | 1 186 | 113 |
| **24** | **241-205-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**<br>Формула объема = 19.0,946 | **м** | **17,974** | **178** | **3 199** |
| **25** | **1116-0302-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | **м трубопровода** | **7** | **1 204** | **8 428** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 | 8 176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 593 | 4 151 |
| 25.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4994 | 5 454 | 8 178 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 182 |
| 25.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000357 | 12 545 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000357* | *3 952* | *1* |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000357 | 8 074 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000357* | *2 766* | *1* |
| 25.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,476238 | 21 | 10 |
| 25.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 1,796424 | 93 | 167 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 70 |
| 25.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 5,348 | 6 | 32 |
| 25.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,028 | 1 186 | 33 |
| **26** | **241-205-1202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**<br>Формула объема = 7.0,946 | **м** | **6,622** | **278** | **1 841** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **1116-0302-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**<br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | **м трубопровода** | **19** | **1 322** | **25 118** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 279 | 24 301 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 649 | 12 331 |
| 27.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,4574 | 5 454 | 24 311 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 608 |
| 27.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0015504 | 12 545 | 19 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015504* | *3 952* | *6* |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015504 | 8 074 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015504* | *2 766* | *4* |
| 27.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,032954 | 21 | 22 |
| 27.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 5,848884 | 93 | 544 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 209 |
| 27.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 11,685 | 10 | 117 |
| 27.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,076 | 1 186 | 90 |
| **28** | **241-205-1203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**<br>Формула объема = 19.0,946 | **м** | **17,974** | **450** | **8 088** |
| | | ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА | | | | |
| **29** | **245-708-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **6** | **6 534** | **39 204** |
| **30** | **242-404-1503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фильтр механической очистки латунный муфтовый ( В-В), универсальный, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25** | **шт.** | **1** | **13 935** | **13 935** |
| **31** | **241-211-1802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"** | **шт.** | **16** | **240** | **3 840** |
| **32** | **241-211-1805**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"** | **шт.** | **6** | **362** | **2 172** |
| **33** | **241-211-1808**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"** | **шт.** | **8** | **740** | **5 920** |
| **34** | **241-208-2501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **9** | **13** | **117** |
| **35** | **241-208-2502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **4** | **22** | **88** |
| **36** | **241-208-2503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм** | **шт.** | **6** | **34** | **204** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **241-209-1901** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм** | **шт.** | **4** | **19** | **76** |
| **38** | **241-209-1902** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм** | **шт.** | **2** | **27** | **54** |
| **39** | **241-209-1903** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм** | **шт.** | **2** | **47** | **94** |
| **40** | **241-210-1001** *РСНБ РК 2022* | **Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм** | **шт.** | **4** | **11** | **44** |
| **41** | **241-210-1003** *РСНБ РК 2022* | **Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм** | **шт.** | **3** | **22** | **66** |
| **42** | **241-211-1402** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"** | **шт.** | **8** | **178** | **1 424** |
| **43** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **2** | **13** | **26** |
| **44** | **241-211-1801** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"** | **шт.** | **2** | **166** | **332** |
| **45** | **274-202-0604-0001** *ПрСЦ 10.2025* | **Кран шаровый муфтовый, корпус из PP-H, Т до +60, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15** | **шт.** | **8** | **26 985** | **215 880** |
| | **Раздел 3.** | **ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ - В2** | | | | **434 675** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 102 517 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *51 994* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 871 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *464* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 330 287 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |
| | | | | | | |
| | | ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КРАН | | | | |
| **46** | **1116-0802-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02* | **Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг**<br>Состав работ:<br>1. Разметка мест установки шкафа<br>2. Сверление отверстий под крепления<br>3. Установка дюбелей<br>4. Установка шкафов с выверкой по месту | **шт.** | **2** | **7 675** | **15 350** |
| | | Формула объема = (1)Х2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 571 | 15 142 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 840 | 7 680 |
| 46.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,1908 | 4 746 | 15 144 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 77 | 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 50 |
| 46.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2244 | 19 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017952 | 8 074 | 145 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017952* | *2 766* | *50* |
| 46.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2856 | 21 | 6 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 54 |
| 46.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,046 | 1 186 | 55 |
| **47** | **248-307-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**<br>Формула объема = (1)Х2 | **шт.** | **2** | **33 919** | **67 838** |
| **48** | **1116-0404-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка пожарного крана<br>2. Сборка и укладка пожарного рукава | **кран** | **2** | **5 379** | **10 758** |
| | | Формула объема = (1)Х2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 007 | 10 014 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 539 | 5 078 |
| 48.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,836 | 5 454 | 10 014 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 300 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 168 |
| 48.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,408 | 21 | 9 |
| 48.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0204 | 12 828 | 262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204* | *2 766* | *56* |
| 48.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0408 | 8 074 | 329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *2 766* | *113* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 72 | 144 |
| 48.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 781 | 16 |
| 48.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,06 | 446 | 27 |
| 48.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,08 | 1 186 | 95 |
| 48.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 9 |
| **49** | **242-303-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**<br>Формула объема = (1)Х2 | **шт.** | **2** | **23 827** | **47 654** |
| **50** | **244-402-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**<br>Формула объема = (20)Х2 | **м** | **40** | **1 214** | **48 560** |
| **51** | **244-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**<br>Формула объема = (2)Х2 | **шт.** | **4** | **959** | **3 836** |
| **52** | **244-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**<br>Формула объема = (1)Х2 | **шт.** | **2** | **997** | **1 994** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **53** | **244-401-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**<br>Формула объема = (1)X2 | **шт.** | **2** | **786** | **1 572** |
| **54** | **248-305-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**<br>Формула объема = (2)X2 | **шт.** | **4** | **6 209** | **24 836** |
| | | ТРУБОПРОВОДЫ | | | | |
| **55** | **1116-0201-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**<br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей<br>2. Установка и заделка креплений | **м трубопровода** | **0,3** | **2 302** | **691** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 250 | 675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 141 | 342 |
| 55.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,12378 | 5 454 | 675 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 2 |
| 55.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0002448 | 12 828 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002448* | *2 766* | *1* |
| 55.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002142 | 12 545 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002142* | *3 952* | *1* |
| 55.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,0002142 | 9 285 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002142* | *2 766* | *1* |
| 55.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0145962 | 82 | 1 |
| 55.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0023562 | 21 | 0 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 | 7 |
| 55.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,0012 | 1 019 | 1 |
| 55.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,001026 | 573 | 1 |
| 55.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,00099 | 1 186 | 1 |
| 55.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,00057 | 6 196 | 4 |
| **56** | **241-101-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** | **м** | **0,3** | **912** | **274** |
| **57** | **1116-0201-0202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей<br>2. Установка и заделка креплений | **м трубопровода** | **24** | **2 956** | **70 944** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 882 | 69 168 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 462 | 35 088 |
| 57.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,6816 | 5 454 | 69 165 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 38 | 912 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 216 |
| 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 | 0,034272 | 12 828 | 440 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034272* | *2 766* | *95* |
| 57.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,017136 | 12 545 | 215 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017136* | *3 952* | *68* |
| 57.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,017136 | 9 285 | 159 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017136* | *2 766* | *47* |
| 57.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,167696 | 82 | 96 |
| 57.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,188496 | 21 | 4 |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 36 | 864 |
| 57.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,096 | 1 019 | 98 |
| 57.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,15504 | 573 | 89 |
| 57.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0792 | 1 186 | 94 |
| 57.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0912 | 6 196 | 565 |
| **58** | **241-101-0407**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм** | **м** | **24** | **2 532** | **60 768** |
| | | ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА | | | | |
| **59** | **1116-0401-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках | **шт.** | **1** | **8 200** | **8 200** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 518 | 7 518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 813 | 3 813 |
| 59.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4994 | 5 014 | 7 518 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 196 | 196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 28 |
| 59.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,357 | 320 | 114 |
| 59.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0102 | 8 074 | 82 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102* | *2 766* | *28* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 486 | 486 |
| 59.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,05 | 1 154 | 58 |
| 59.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,008 | 1 493 | 12 |
| 59.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0005 | 831 695 | 416 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **242-101-0709-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **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 под электропривод DN 50, типа AV** | **шт.** | **1** | **44 245** | **44 245** |
| **61** | **242-303-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50** | **шт.** | **1** | **23 827** | **23 827** |
| **62** | **261-301-0219**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**<br>Формула объема = 0,94.5 | **кг** | **4,7** | **708** | **3 328** |
| | **Раздел 4.** | **ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЕ - Т3** | | | | **195 934** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 44 618 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *22 638* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 530 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *74* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 58 052 |
| | | оборудование | тенге | | | 92 734 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| | | ТРУБОПРОВОДЫ | | | | |
| **63** | **1116-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**<br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | **м трубопровода** | **14** | **755** | **10 570** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 723 | 10 122 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 367 | 5 138 |
| 63.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8564 | 5 454 | 10 125 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 294 |
| 63.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004284 | 12 545 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004284* | *3 952* | *2* |
| 63.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004284 | 8 074 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004284* | *2 766* | *1* |
| 63.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,260924 | 21 | 26 |
| 63.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,881704 | 93 | 268 |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 154 |
| 63.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 13,44 | 5 | 67 |
| 63.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,07 | 1 186 | 83 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **241-205-1201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**<br>Формула объема = 14.0,99 | **м** | **13,86** | **178** | **2 467** |
| | | ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА | | | | |
| **65** | **241-209-1901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм** | **шт.** | **2** | **19** | **38** |
| **66** | **241-208-2501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **11** | **13** | **143** |
| **67** | **241-211-1801**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"** | **шт.** | **2** | **166** | **332** |
| **68** | **274-202-0604-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Кран шаровый муфтовый, корпус из PP-H, Т до +60, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15** | **шт.** | **2** | **26 985** | **53 970** |
| **69** | **1117-0202-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка нагревателя электрического**<br>Состав работ:<br>1. Установка приборов<br>2. Присоединение приборов к трубопроводам<br>3. Присоединение приборов к электрической сети<br>Формула объема = 1+1 | **комплект** | **2** | **17 840** | **35 680** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 248 | 34 496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 749 | 17 498 |
| 69.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,8802 | 5 014 | 34 497 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 118 | 236 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 74 |
| 69.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,012852 | 6 042 | 78 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012852* | *2 316* | *30* |
| 69.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006732 | 12 545 | 84 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006732* | *3 952* | *27* |
| 69.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006732 | 8 074 | 54 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006732* | *2 766* | *19* |
| 69.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,952272 | 21 | 20 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 474 | 948 |
| 69.3.1 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,03 | 31 625 | 949 |
| **70** | **513-106-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л** | **комплект** | **1** | **44 108** | **44 108** |
| **71** | **513-106-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л** | **комплект** | **1** | **48 626** | **48 626** |
| | **Раздел 5.** | **Канализация К1** | | | | **415 599** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 100 309 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *50 866* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 831 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *281* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 314 459 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |
| | | | | | | |
| **72** | **1116-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Прокладка труб и установка фасонных частей<br>2. Установка креплений<br>3. Испытание трубопровода на герметичность | **м трубопровода** | **4** | **3 098** | **12 392** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 094 | 12 376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 569 | 6 276 |
| 72.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3828 | 5 194 | 12 376 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 12 |
| 72.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000408 | 12 828 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000408* | *2 766* | *1* |
| 72.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000408 | 12 545 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000408* | *3 952* | *2* |
| 72.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000408 | 8 074 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000408* | *2 766* | *1* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 4 |
| 72.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0156 | 171 | 3 |
| **73** | **241-203-0402**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**<br>Формула объема = 4.0,998 | **м** | **3,992** | **511** | **2 040** |
| **74** | **1116-0301-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**<br>Состав работ:<br>1. Прокладка труб и установка фасонных частей<br>2. Установка креплений<br>3. Испытание трубопровода на герметичность | **м трубопровода** | **13** | **2 979** | **38 727** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 967 | 38 571 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 505 | 19 565 |
| 74.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,4256 | 5 194 | 38 569 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 117 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 39 |
| 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 | 0,003978 | 12 828 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003978* | *2 766* | *11* |
| 74.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002652 | 12 545 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002652* | *3 952* | *10* |
| 74.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002652 | 8 074 | 21 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002652* | *2 766* | *7* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 39 |
| 74.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2041 | 171 | 35 |
| **75** | **241-203-0407** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм** Формула объема = 13.0,998 | **м** | **12,974** | **1 081** | **14 025** |
| **76** | **241-208-3501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **4** | **40** | **160** |
| **77** | **241-208-3503** *РСНБ РК 2022* | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **2** | **144** | **288** |
| **78** | **241-208-3603** *РСНБ РК 2022* | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **1** | **178** | **178** |
| **79** | **241-208-3601** *РСНБ РК 2022* | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **1** | **45** | **45** |
| **80** | **241-209-2501** *РСНБ РК 2022* | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **1** | **105** | **105** |
| **81** | **241-209-2506** *РСНБ РК 2022* | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **4** | **364** | **1 456** |
| **82** | **241-210-1102** *РСНБ РК 2022* | **Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм** | **шт.** | **2** | **176** | **352** |
| **83** | **241-220-0204** *РСНБ РК 2022* | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **238** | **238** |
| | | Крепление трубопроводов в санузлах | | | | |
| **84** | **241-216-0203** *РСНБ РК 2022* | **Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм** | **шт.** | **2** | **186** | **372** |
| **85** | **241-216-0201** *РСНБ РК 2022* | **Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **2** | **62** | **124** |
| | | Крепление стояков | | | | |
| **86** | **261-301-0219** *РСНБ РК 2022* | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | **кг** | **6,69** | **708** | **4 737** |
| | | Изделия санитарно-технические | | | | |
| **87** | **1117-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,02* | **Установка умывальника одиночного без подводки воды** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений 2. Установка умывальника 3. Установка сифона с подсоединением к системе канализации | **комплект** | **2** | **5 844** | **11 688** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 423 | 10 846 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 750 | 5 500 |
| 87.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2028 | 4 924 | 10 847 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 150 | 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 104 |
| 87.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,007548 | 6 042 | 46 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007548* | *2 316* | *17* |
| 87.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,031212 | 8 074 | 252 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,031212* | *2 766* | *86* |
| 87.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,102 | 21 | 2 |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 271 | 542 |
| 87.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,252 | 2 082 | 525 |
| 87.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0006 | 31 625 | 19 |
| **88** | **244-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм** | **шт.** | **2** | **13 128** | **26 256** |
| **89** | **244-104-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **2** | **9 054** | **18 108** |
| **90** | **1117-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка смесителя**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам | **шт.** | **2** | **3 922** | **7 844** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 894 | 7 788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 975 | 3 950 |
| 90.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,428 | 5 454 | 7 788 |
| 90.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 | 56 |
| 90.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,026 | 781 | 20 |
| 90.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,052 | 446 | 23 |
| 90.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,026 | 426 | 11 |
| **91** | **244-104-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм** | **шт.** | **2** | **11 136** | **22 272** |
| **92** | **244-104-0603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ** | **шт.** | **2** | **815** | **1 630** |
| **93** | **1117-0104-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка мест установки<br>2. Присоединение выпуска унитаза к системе канализации<br>3. Крепление унитаза к полу со сверлением отверстий | **комплект** | **2** | **9 185** | **18 370** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Установка и закрепление бачка к унитазу со сборкой и регулировкой смывной арматуры<br>5. Установка сиденья | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 549 | 17 098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 336 | 8 672 |
| 93.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4098 | 5 014 | 17 097 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 165 | 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 114 |
| 93.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,008364 | 6 042 | 51 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008364* | *2 316* | *19* |
| 93.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,034272 | 8 074 | 277 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034272* | *2 766* | *95* |
| 93.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,210732 | 21 | 4 |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 471 | 942 |
| 93.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,452 | 2 082 | 941 |
| **94** | **244-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм** | **комплект** | **2** | **53 664** | **107 328** |
| **95** | **244-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм** | **комплект** | **2** | **14 807** | **29 614** |
| **96** | **244-104-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза** | **шт.** | **2** | **1 620** | **3 240** |
| **97** | **244-104-0801**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Слив для унитаза диаметром 110 мм** | **шт.** | **2** | **1 357** | **2 714** |
| **98** | **1117-0101-0401**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка переливного устройства и выпуска 2. Соединение напольного сифона с выпуском и переливной трубой<br>3. Установка поддона на готовое основание<br>4. Присоединение сифона к трубопроводу канализации | **шт.** | **1** | **6 616** | **6 616** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 842 | 5 842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 962 | 2 962 |
| 98.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,071 | 5 454 | 5 841 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 72 | 72 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 24 |
| 98.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00357 | 6 042 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00357* | *2 316* | *8* |
| 98.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002754 | 12 545 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002754* | *3 952* | *11* |
| 98.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001836 | 8 074 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001836* | *2 766* | *5* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 702 | 702 |
| 98.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,337 | 2 082 | 702 |
| **99** | **244-102-0802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм** | **шт.** | **2** | **26 854** | **53 708** |
| **100** | **244-104-0604**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ** | **шт.** | **2** | **1 619** | **3 238** |
| **101** | **1117-0103-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка смесителя**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам | **шт.** | **2** | **3 922** | **7 844** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 894 | 7 788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 975 | 3 950 |
| 101.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,428 | 5 454 | 7 788 |
| 101.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 28 | 56 |
| 101.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,026 | 781 | 20 |
| 101.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,052 | 446 | 23 |
| 101.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,026 | 426 | 11 |
| **102** | **244-104-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком** | **шт.** | **2** | **9 945** | **19 890** |

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 274-202-0604001 | Кран шаровый муфтовый, корпус из PP-H, Т до +60, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15 | шт. | 10 | 26 985 | 269 850 |
| 2 | 274-203-0135001 | Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015, типа AV DN 50 | шт. | 2 | 85 750 | 171 500 |
| 3 | 244-101-0301 | Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм | комплект | 2 | 53 664 | 107 328 |
| 4 | 242-101-0709001 | 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 под электропривод DN 50, типа AV | шт. | 2 | 44 245 | 88 490 |
| 5 | 242-404-0106 | 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 50 | шт. | 2 | 39 557 | 79 114 |
| 6 | 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. | 2 | 37 913 | 75 826 |
| 7 | 242-303-0301 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50 | шт. | 3 | 23 827 | 71 481 |
| 8 | 274-801-0410-0003 *ПрСЦ 10.2025* | Переходник DN50 для ориентации РВД с коленом 90 градусов, для модулей газового пожаротушения Flamex / Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 50 | шт. | 2 | 34 644 | 69 288 |
| 9 | 248-307-0106 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 2 | 33 919 | 67 838 |
| 10 | 241-101-0407 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм | м | 24 | 2 532 | 60 768 |
| 11 | 244-102-0802 | Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм | шт. | 2 | 26 854 | 53 708 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 244-402-0101 | Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм | м | 40 | 1 214 | 48 560 |
| 13 | 245-708-0101 | Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 6 | 6 534 | 39 204 |
| 14 | 241-116-0607 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 9 | 3 752 | 33 768 |
| 15 | 244-101-0601 | Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм | комплект | 2 | 14 807 | 29 614 |
| 16 | 244-101-0101 | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм | шт. | 2 | 13 128 | 26 256 |
| 17 | 248-305-0104 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5 | шт. | 4 | 6 209 | 24 836 |
| 18 | 244-104-0403 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм | шт. | 2 | 11 136 | 22 272 |
| 19 | 244-104-0501 | Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком | шт. | 2 | 9 945 | 19 890 |
| 20 | С Поз.ТОО "Снабсервис Астана".№1 перечня | Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 18 145,16 | 18 145,16 |
| 21 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 2 | 9 054 | 18 108 |
| 22 | 241-203-0407 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм | м | 12,974 | 1 081 | 14 024,89 |
| 23 | 242-404-1503 | Фильтр механической очистки латунный муфтовый ( В-В), универсальный, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 | шт. | 1 | 13 935 | 13 935 |
| 24 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 14,39 | 708 | 10 188,12 |
| 25 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 12 | 698 | 8 376 |
| 26 | 241-205-1203 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм | м | 17,974 | 450 | 8 088,3 |
| 27 | 244-301-0407 | Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20 | шт. | 1 | 7 820 | 7 820 |
| 28 | 241-211-1808 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1" | шт. | 8 | 740 | 5 920 |
| 29 | 241-205-1201 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм | м | 31,834 | 178 | 5 666,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 241-211-1802 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2" | шт. | 16 | 240 | 3 840 |
| 31 | 244-401-0101 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 | шт. | 4 | 959 | 3 836 |
| 32 | 242-207-3601 | Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 3 254 | 3 254 |
| 33 | 244-104-0201 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 2 | 1 620 | 3 240 |
| 34 | 244-104-0604 | Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ | шт. | 2 | 1 619 | 3 238 |
| 35 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0038 | 831 695 | 3 160,44 |
| 36 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 2 | 1 357 | 2 714 |
| 37 | 241-211-1805 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4" | шт. | 6 | 362 | 2 172 |
| 38 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 1,041 | 2 082 | 2 167,36 |
| 39 | 241-203-0402 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 3,992 | 511 | 2 039,91 |
| 40 | 244-403-0101 | Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50 | шт. | 2 | 997 | 1 994 |
| 41 | 241-205-1202 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм | м | 6,622 | 278 | 1 840,92 |
| 42 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 2 | 815 | 1 630 |
| 43 | 244-401-0102 | Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50 | шт. | 2 | 786 | 1 572 |
| 44 | 241-209-2506 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 364 | 1 456 |
| 45 | 241-211-1402 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2" | шт. | 8 | 178 | 1 424 |
| 46 | 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 |
| 47 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,08 | 1 154 | 1 246,32 |
| 48 | 241-101-0402 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 1,3 | 912 | 1 185,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0348 | 31 625 | 1 100,55 |
| 50 | 241-211-1801 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2" | шт. | 4 | 166 | 664 |
| 51 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,09367 | 6 196 | 580,38 |
| 52 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,47849 | 1 186 | 567,49 |
| 53 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,8897 | 171 | 494,14 |
| 54 | 241-216-0203 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 2 | 186 | 372 |
| 55 | 261-301-0234 | Пробки П-М27х2 | шт. | 1 | 364 | 364 |
| 56 | 241-210-1102 | Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм | шт. | 2 | 176 | 352 |
| 57 | 241-119-0302 | Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм | шт. | 2 | 164 | 328 |
| 58 | 241-208-3503 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 144 | 288 |
| 59 | 241-208-2501 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 22 | 13 | 286 |
| 60 | 241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 238 | 238 |
| 61 | 241-208-2503 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм | шт. | 6 | 34 | 204 |
| 62 | 241-208-3603 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 1 | 178 | 178 |
| 63 | 241-208-3501 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 40 | 160 |
| 64 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 31,68 | 5 | 158,4 |
| 65 | 241-119-0402 | Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм | шт. | 1 | 130 | 130 |
| 66 | 241-216-0201 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 2 | 62 | 124 |
| 67 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 11,685 | 10 | 116,85 |
| 68 | 241-209-1901 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм | шт. | 6 | 19 | 114 |
| 69 | 241-209-2501 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 1 | 105 | 105 |
| 70 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,1012 | 1 019 | 103,12 |
| 71 | 241-209-1903 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм | шт. | 2 | 47 | 94 |
| 72 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,159486 | 573 | 91,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 241-208-2502 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 4 | 22 | 88 |
| 74 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,184 | 446 | 82,06 |
| 75 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,05 | 1 493 | 74,65 |
| 76 | 241-210-1003 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм | шт. | 3 | 22 | 66 |
| 77 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,082 | 781 | 64,04 |
| 78 | 241-209-1902 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм | шт. | 2 | 27 | 54 |
| 79 | 241-208-3601 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 1 | 45 | 45 |
| 80 | 241-210-1001 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм | шт. | 4 | 11 | 44 |
| 81 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,082 | 426 | 34,93 |
| 82 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 5,348 | 6 | 32,09 |
| 83 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,001 | 29 264 | 29,26 |
| 84 | 241-216-0306 | Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,33 | 71 | 23,43 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 520 980** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 513-106-0104 *РСНБ РК 2022* | Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л | комплект | 1 | 48 626 | 48 626 |
| 2 | 513-106-0102 *РСНБ РК 2022* | Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л | комплект | 1 | 44 108 | 44 108 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **92 734** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 613 714,26** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2040**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2040'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Водопровод и канализация'РП'02'02-01-05'Водопровод и канализация'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | Р Водомерный узел, лист 25* |
| 4 | Е1116-501-101(РС296074)(РС273974)'1''Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел* |
| 5 | СТ Поз.ТОО "Снабсервис Астана".№1 перечня (=19)(Н86=1,2)'1'17930'Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 50 мм'шт.* |
| 6 | С1241-116-0607'9''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 7 | С1274-801-0410003'2''Переходник DN50 для ориентации РВД с коленом 90 градусов, для модулей газового пожаротушения Flamex / Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 50'шт.* |
| 8 | Е1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 9 | С1242-103-0301'2''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.* |
| 10 | С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.* |
| 11 | С1274-203-0135001'2''Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015, типа AV DN 50'шт.* |
| 12 | Е1118-0605-0104(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм'фильтр* |
| 13 | С1242-404-0106'1''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 50'шт.* |
| 14 | Е1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 15 | С1242-101-0709001'1''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 под электропривод DN 50, типа AV'шт.'* |
| 16 | Е1118-0605-0104(РС373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм'фильтр* |
| 17 | С1242-404-0106'1''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 50'шт.* |
| 18 | П2 Перечень основных элементов Счетчика Ду=20мм* |
| 19 | Е1116-403-201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'* |
| 20 | С1242-207-3601'1''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'* |
| 21 | С1261-301-0234'1''Пробки П-М27х2'шт.'* |
| 22 | С1241-119-0402'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм'шт.'* |
| 23 | Е1116-201-201(РС373135)(РМ296021)'1''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'* |
| 24 | С1241-101-0402'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'* |
| 25 | С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.'* |
| 26 | С1241-119-0302'2''Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ ХОЗБЫТОВОЕ - В1* |
| 28 | П2 Трубопроводы* |
| 29 | Е1116-302-101(РС296009)'19''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода'* |
| 30 | С1241-205-1201'19.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м'* |
| 31 | Е1116-302-102(РС296009)'7''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода'* |
| 32 | С1241-205-1202'7.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м'* |
| 33 | Е1116-302-103(РС296009)'19''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода'* |
| 34 | С1241-205-1203'19.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м'* |
| 35 | П2 ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА* |
| 36 | С1245-708-0101'6''Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'* |
| 37 | С1242-404-1503'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый ( В-В), универсальный, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.'* |
| 38 | С1241-211-1802'16''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.'* |
| 39 | С1241-211-1805'6''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"'шт.'* |
| 40 | С1241-211-1808'8''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32х1"'шт.'* |
| 41 | С1241-208-2501'9''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.'* |
| 42 | С1241-208-2502'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.'* |
| 43 | С1241-208-2503'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.'* |
| 44 | С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.'* |
| 45 | С1241-209-1902'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.'* |
| 46 | С1241-209-1903'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.'* |
| 47 | С1241-210-1001'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.'* |
| 48 | С1241-210-1003'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.'* |
| 49 | С1241-211-1402'8''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.'* |
| 50 | С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.'* |
| 51 | С1241-211-1801'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"'шт.'* |
| 52 | С1274-202-0604001'8''Кран шаровый муфтовый, корпус из PP-H, Т до +60, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15'шт.'* |
| 53 | Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЕ - В2* |
| 54 | П2 ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КРАН* |
| 55 | Н43=2* |
| 56 | Е1116-802-102(РС296170)'1''Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг'шт.* |
| 57 | С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.'* |
| 58 | Е1116-0404-0101(РС187933)(РС187941)(РС269238)(РС187953)'1''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран* |
| 59 | С1242-303-0301'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.'* |
| 60 | С1244-402-0101'20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м'* |
| 61 | С1244-401-0101'2''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.'* |
| 62 | С1244-403-0101'1''Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50'шт.'* |
| 63 | С1244-401-0102'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.'* |
| 64 | С1248-305-0104'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.'* |
| 65 | Н43=1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 66 | П2 ТРУБОПРОВОДЫ* |
| 67 | Е1116-201-201(РС373135)(РМ296021)(РС393526)'0,3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'* |
| 68 | С1241-101-0402'0,3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'* |
| 69 | Е1116-201-202(РС373135)(РМ296021)(РС404183)'24''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода'* |
| 70 | С1241-101-0407'24''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м'* |
| 71 | П2 ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА* |
| 72 | Е1116-401-101(РС296299)(РС395405)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм'шт.'* |
| 73 | С1242-101-0709001'1''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 под электропривод DN 50, типа AV'шт.'* |
| 74 | С1242-303-0301'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.'* |
| 75 | С1261-301-0219'0,94.5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'* |
| 76 | Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЕ - Т3* |
| 77 | П2 ТРУБОПРОВОДЫ* |
| 78 | Е1116-302-101(РС296009)(РМ296050)'14''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода'* |
| 79 | С1241-205-1201'14.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м'* |
| 80 | П2 ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА* |
| 81 | С1241-209-1901'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.'* |
| 82 | С1241-208-2501'11''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.'* |
| 83 | С1241-211-1801'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 16х1/2"'шт.'* |
| 84 | С1274-202-0604001'2''Кран шаровый муфтовый, корпус из PP-H, Т до +60, PN 10 ГОСТ 34292-2017 DN 15'шт.'* |
| 85 | Е1117-202-103(РС296318)(РС373843)'1+1''Установка нагревателя электрического'комплект* |
| 86 | 513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект'* |
| 87 | 513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект'* |
| 88 | Р Канализация К1* |
| 89 | Е1116-301-101(РС296009)'4''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода'* |
| 90 | С1241-203-0402'4.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м'* |
| 91 | Е1116-301-102(РС296009)'13''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода'* |
| 92 | С1241-203-0407'13.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм'м'* |
| 93 | С1241-208-3501'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'* |
| 94 | С1241-208-3503'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'* |
| 95 | С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'* |
| 96 | С1241-208-3601'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'* |
| 97 | С1241-209-2501'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 98 | С1241-209-2506'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'* |
| 99 | С1241-210-1102'2''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.'* |
| 100 | С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'* |
| 101 | П2 Крепление трубопроводов в санузлах* |
| 102 | С1241-216-0203'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'* |
| 103 | С1241-216-0201'2''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.'* |
| 104 | П2 Крепление стояков* |
| 105 | С1261-301-0219'6,69''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'* |
| 106 | П2 Издели санитарно-технические* |
| 107 | Е1117-102-101(РС373838)(РС187900)'2''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект'* |
| 108 | С1244-101-0101'2''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.'* |
| 109 | С1244-104-0101'2''Пьедестал для умывальника'шт.'* |
| 110 | Е1117-103-101(РС296068)'2''Установка смесителя'шт.'* |
| 111 | С1244-104-0403'2''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.'* |
| 112 | С1244-104-0603'2''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ'шт.'* |
| 113 | Е1117-0104-0101(РС187722)(РС316046)'2''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект'* |
| 114 | С1244-101-0301'2''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект'* |
| 115 | С1244-101-0601'2''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект'* |
| 116 | С1244-104-0201'2''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.'* |
| 117 | С1244-104-0801'2''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.'* |
| 118 | Е1117-101-401(РС187902)(РС373841)'1''Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого'шт.'* |
| 119 | С1244-102-0802'2''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.'* |
| 120 | С1244-104-0604'2''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.'* |
| 121 | Е1117-103-101(РС296068)'2''Установка смесителя'шт.'* |
| 122 | С1244-104-0501'2''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.'* |
| 123 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Электроосвещение
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **8344,270** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2485,419 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,476 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **8 344 270** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 463 601 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 255 378* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 78 162 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *21 818* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 064 232 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 738 275 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 476 | | |
| | | ВРУ | | | | |
| **1** | **1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Монтаж шкафа управления и регулирования**<br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Установка перемычки заземления<br>3. Присоединение | **шкаф** | **1** | **93 461** | **93 461** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 029 | 73 029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 037 | 37 037 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,39 | 5 454 | 73 029 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 16 990 | 16 990 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 535 | 5 535 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,824 | 12 545 | 10 337 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,824* | *3 952* | *3 256* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,824 | 8 074 | 6 653 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,824* | *2 766* | *2 279* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 442 | 3 442 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00077 | 954 056 | 735 |
| 1.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 1.3.3 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 8 |
| 1.3.4 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242 |
| 1.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| **2** | **515-301-0302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-12-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А** | **шт.** | **1** | **2 738 275** | **2 738 275** |
| | | ЩР | | | | |
| **3** | **1308-0304-0304**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Заземление | **шт.** | **1** | **15 505** | **15 505** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 672 | 11 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 920 | 5 920 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5 666 | 11 672 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 3 606 | 3 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 111 | 1 111 |
| 3.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 118 | 27 |
| 3.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 320 | 234 |
| 3.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12 545 | 904 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3 952* | *285* |
| 3.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8 206 | 1 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2 766* | *627* |
| 3.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 8 074 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2 766* | *199* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 227 | 227 |
| 3.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |
| 3.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 154 | 115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 685 | 17 |
| **4** | **247-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **11 907** | **11 907** |
| **5** | **1311-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**<br>Формула объема = 1+5+4 | **шт.** | **10** | **2 622** | **26 220** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 584 | 25 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 480 | 14 800 |
| 5.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,15 | 5 018 | 25 843 |
| 5.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 | 380 |
| 5.2.1 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,35 | 1 092 | 382 |
| **6** | **247-204-0759**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **1 957** | **1 957** |
| **7** | **247-204-0713**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **5** | **581** | **2 905** |
| **8** | **247-204-0170**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА** | **шт.** | **4** | **4 778** | **19 112** |
| | | ЩСВ | | | | |
| **9** | **1308-0304-0304**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Заземление | **шт.** | **1** | **15 505** | **15 505** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 672 | 11 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 920 | 5 920 |
| 9.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5 666 | 11 672 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 3 606 | 3 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 111 | 1 111 |
| 9.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 118 | 27 |
| 9.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 320 | 234 |
| 9.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12 545 | 904 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3 952* | *285* |
| 9.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8 206 | 1 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2 766* | *627* |
| 9.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 8 074 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2 766* | *199* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 227 | 227 |
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 154 | 115 |
| 9.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 685 | 17 |
| **10** | **247-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **11 907** | **11 907** |
| **11** | **1311-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**<br>Формула объема = 1+21 | **шт.** | **22** | **2 622** | **57 684** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 584 | 56 848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 480 | 32 560 |
| 11.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11,33 | 5 018 | 56 854 |
| 11.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 | 836 |
| 11.2.1 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,77 | 1 092 | 841 |
| **12** | **247-204-1832**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"** | **шт.** | **1** | **9 231** | **9 231** |
| **13** | **247-204-0170**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА** | **шт.** | **21** | **4 778** | **100 338** |
| | | ЩСВ-1 | | | | |
| **14** | **1308-0304-0304**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Заземление | **шт.** | **1** | **15 505** | **15 505** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 672 | 11 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 920 | 5 920 |
| 14.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5 666 | 11 672 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 3 606 | 3 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 111 | 1 111 |
| 14.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 118 | 27 |
| 14.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 320 | 234 |
| 14.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12 545 | 904 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3 952* | *285* |
| 14.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8 206 | 1 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2 766* | *627* |
| 14.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 8 074 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2 766* | *199* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 227 | 227 |
| 14.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 154 | 115 |
| 14.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 685 | 17 |
| **15** | **247-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **11 907** | **11 907** |
| **16** | **1311-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**<br>Формула объема = 1+3 | **шт.** | **4** | **2 622** | **10 488** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 584 | 10 336 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 480 | 5 920 |
| 16.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,06 | 5 018 | 10 337 |
| 16.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 | 152 |
| 16.2.1 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,14 | 1 092 | 153 |
| **17** | **247-204-1835**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"** | **шт.** | **1** | **9 151** | **9 151** |
| **18** | **247-204-0760**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **3** | **2 086** | **6 258** |
| | | Светотехническое оборудование | | | | |
| **19** | **1121-0401-0108**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка светильника светодиодного местного освещения**<br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | **шт.** | **40** | **2 997** | **119 880** |
| | | Формула объема = 13+16+11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 917 | 116 680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 479 | 59 160 |
| 19.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,588 | 4 746 | 116 695 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 22 | 880 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 280 |
| 19.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,9992 | 21 | 42 |
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0408 | 12 545 | 512 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *3 952* | *161* |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0408 | 8 074 | 329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408* | *2 766* | *113* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 2 320 |
| 19.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 1,224 | 1 403 | 1 717 |
| 19.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,124 | 4 837 | 600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **247-102-1706**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40** | **шт.** | **13** | **28 297** | **367 861** |
| **21** | **247-102-1704**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 30 Вт, степень защиты IP40** | **шт.** | **16** | **28 294** | **452 704** |
| **22** | **247-102-0320**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** | **шт.** | **11** | **8 676** | **95 436** |
| **23** | **1121-0402-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**<br>Состав работ:<br>1. Снятие крышек с приборов<br>2. Установка нижних частей (накладок) приборов<br>3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br>4. Установка крышек на приборы<br>5. Опробование | **шт.** | **57** | **947** | **53 979** |
| | | Формула объема = 11+10+36 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 930 | 53 010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 471 | 26 847 |
| 23.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,7673 | 4 924 | 53 018 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 57 |
| 23.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,02907 | 19 | 1 |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0052326 | 8 074 | 42 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052326* | *2 766* | *14* |
| 23.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,052326 | 21 | 1 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 912 |
| 23.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 1,1628 | 594 | 691 |
| 23.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0627 | 3 256 | 204 |
| **24** | **247-212-0206**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **11** | **1 718** | **18 898** |
| **25** | **247-212-0211**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **10** | **1 718** | **17 180** |
| **26** | **247-214-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **36** | **633** | **22 788** |
| **27** | **1308-0304-0501**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Установка прибора или аппарата**<br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение | **шт.** | **14** | **6 030** | **84 420** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 011 | 84 154 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 049 | 42 686 |
| 27.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,8526 | 5 666 | 84 155 |
| 27.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 266 |
| 27.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00028 | 954 056 | 267 |
| **28** | **247-103-3633**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Блок питания для светильников, мощность 350 Вт, напряжение 220/24В, частоты 50-60Hz, IP67, размер 263х63х37 мм** | **шт.** | **14** | **44 082** | **617 148** |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| **29** | **1308-0503-2201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**<br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Затягивание проводов<br>3. Соединение проводов в коробках<br>4. Прозвонка | **м** | **1 459** | **306** | **446 454** |
| | | Формула объема = 260+1033+146+10+10 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 272 | 396 848 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138 | 201 342 |
| 29.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 75,1385 | 5 282 | 396 882 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 918 |
| 29.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,150277 | 12 545 | 1 885 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,150277* | *3 952* | *594* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,150277 | 8 074 | 1 213 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,150277* | *2 766* | *416* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 | 46 688 |
| 29.3.1 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 72,95 | 40 | 2 918 |
| 29.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 177,998 | 16 | 2 848 |
| 29.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 4,5229 | 5 671 | 25 649 |
| 29.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 11,672 | 160 | 1 868 |
| 29.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0002918 | 859 685 | 251 |
| 29.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0062737 | 228 109 | 1 431 |
| 29.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 2,3344 | 4 837 | 11 291 |
| **30** | **243-106-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1** | **м** | **260** | **323** | **83 980** |
| **31** | **243-106-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1** | **м** | **1 033** | **527** | **544 391** |
| **32** | **243-106-1004**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1** | **м** | **146** | **1 920** | **280 320** |
| **33** | **243-106-1006**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-1** | **м** | **10** | **5 427** | **54 270** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **243-106-1007**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-1** | **м** | **10** | **8 578** | **85 780** |
| | | Труба гофр. негорючая безгалогеновая FRHF с протяжкой | | | | |
| **35** | **1308-0503-1901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 45*** | **Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Заготовка труб<br>2. Прокладка<br>3. Установка коробок | **м** | **1 293** | **1 094** | **1 414 542** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 034 | 1 336 962 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 524 | 677 532 |
| 35.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 253,0401 | 5 282 | 1 336 558 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 33 618 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 9 051 |
| 35.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29,29938 | 320 | 9 376 |
| 35.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,198611 | 12 545 | 15 037 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,198611* | *3 952* | *4 737* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,198611 | 8 074 | 9 678 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,198611* | *2 766* | *3 315* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 43 962 |
| 35.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 86,631 | 300 | 25 989 |
| 35.3.2 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 12,93 | 208 | 2 689 |
| 35.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 12,4128 | 1 154 | 14 324 |
| 35.3.4 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 2,586 | 310 | 802 |
| **36** | **241-207-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** | **м** | **1 293** | **78** | **100 854** |
| **37** | **1308-0503-1902**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 45*** | **Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм**<br>Состав работ:<br>1. Заготовка труб<br>2. Прокладка<br>3. Установка коробок | **м** | **166** | **1 566** | **259 956** |
| | | Формула объема = 146+20 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 469 | 243 854 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 745 | 123 670 |
| 37.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 46,1646 | 5 282 | 243 841 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 63 | 10 458 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 2 988 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,76156 | 320 | 1 204 |
| 37.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,444548 | 12 545 | 5 577 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,444548* | *3 952* | *1 757* |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,444548 | 8 074 | 3 589 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,444548* | *2 766* | *1 230* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 5 644 |
| 37.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 11,122 | 300 | 3 337 |
| 37.3.2 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,66 | 208 | 345 |
| 37.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,5936 | 1 154 | 1 839 |
| 37.3.4 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,664 | 310 | 206 |
| **38** | **241-207-0304**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** | **м** | **146** | **65** | **9 490** |
| **39** | **241-207-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм** | **м** | **20** | **99** | **1 980** |
| | | Заземление | | | | |
| **40** | **1308-0207-0207**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**<br>Состав работ:<br>1. Изготовление проводников и деталей крепления<br>2. Установка деталей крепления<br>3. Изготовление защитных коробов<br>4. Монтаж проводников<br>5. Присоединение | **м** | **20** | **1 658** | **33 160** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 980 | 19 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 496 | 9 920 |
| 40.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,708 | 5 282 | 19 586 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 64 | 1 280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 340 |
| 40.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,69216 | 320 | 221 |
| 40.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0515 | 12 545 | 646 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515* | *3 952* | *204* |
| 40.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0515 | 8 074 | 416 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0515* | *2 766* | *142* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 614 | 12 280 |
| 40.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,3 | 300 | 90 |
| 40.3.2 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0008 | 354 405 | 284 |
| 40.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,26 | 1 154 | 300 |
| 40.3.4 | 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 | 0,026 | 430 718 | 11 199 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00046 | 859 685 | 395 |
| **41** | **1308-0207-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **3** | **7 161** | **21 483** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 808 | 11 424 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 931 | 5 793 |
| 41.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,163 | 5 282 | 11 425 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 381 | 1 143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 291 |
| 41.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,78486 | 320 | 251 |
| 41.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04326 | 12 545 | 543 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *3 952* | *171* |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04326 | 8 074 | 349 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04326* | *2 766* | *120* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 972 | 8 916 |
| 41.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6 | 1 293 | 776 |
| 41.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,234 | 1 154 | 270 |
| 41.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0243 | 323 818 | 7 869 |

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в ценах 2025.10

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 247-103-3633 | Блок питания для светильников, мощность 350 Вт, напряжение 220/24В, частоты 50-60Hz, IP67, размер 263х63х37 мм | шт. | 14 | 44 082 | 617 148 |
| 2 | 243-106-0602 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 | м | 1 033 | 527 | 544 391 |
| 3 | 247-102-1704 | Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 30 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 16 | 28 294 | 452 704 |
| 4 | 247-102-1706 | Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 13 | 28 297 | 367 861 |
| 5 | 243-106-1004 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1 | м | 146 | 1 920 | 280 320 |
| 6 | 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 25 | 4 778 | 119 450 |
| 7 | 241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 1 293 | 78 | 100 854 |
| 8 | 247-102-0320 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017 | шт. | 11 | 8 676 | 95 436 |
| 9 | 243-106-1007 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-1 | м | 10 | 8 578 | 85 780 |
| 10 | 243-106-0601 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 | м | 260 | 323 | 83 980 |
| 11 | 243-106-1006 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-1 | м | 10 | 5 427 | 54 270 |
| 12 | 247-201-0103 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 3 | 11 907 | 35 721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 98,053 | 300 | 29 415,9 |
| 14 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 4,5229 | 5 671 | 25 649,37 |
| 15 | 247-214-0115 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 36 | 633 | 22 788 |
| 16 | 247-212-0206 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 11 | 1 718 | 18 898 |
| 17 | 247-212-0211 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 10 | 1 718 | 17 180 |
| 18 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 14,8004 | 1 154 | 17 079,66 |
| 19 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 2,4584 | 4 837 | 11 891,28 |
| 20 | 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 | 0,026 | 430 718 | 11 198,67 |
| 21 | 241-207-0304 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм | м | 146 | 65 | 9 490 |
| 22 | 247-204-1832 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С" | шт. | 1 | 9 231 | 9 231 |
| 23 | 247-204-1835 | Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С" | шт. | 1 | 9 151 | 9 151 |
| 24 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0243 | 323 818 | 7 868,78 |
| 25 | 247-204-0760 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С" | шт. | 3 | 2 086 | 6 258 |
| 26 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 14,59 | 208 | 3 034,72 |
| 27 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 72,95 | 40 | 2 918 |
| 28 | 247-204-0713 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 5 | 581 | 2 905 |
| 29 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 177,998 | 16 | 2 847,97 |
| 30 | 241-207-0305 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 20 | 99 | 1 980 |
| 31 | 247-204-0759 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 1 957 | 1 957 |
| 32 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 11,672 | 160 | 1 867,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 1,224 | 1 403 | 1 717,27 |
| 34 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 35 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0062737 | 228 109 | 1 431,09 |
| 36 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,26 | 1 092 | 1 375,92 |
| 37 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00135 | 954 056 | 1 287,98 |
| 38 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242,36 |
| 39 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 3,25 | 310 | 1 007,5 |
| 40 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6 | 1 293 | 775,8 |
| 41 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0008118 | 859 685 | 697,89 |
| 42 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 1,1628 | 594 | 690,7 |
| 43 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0008 | 354 405 | 283,52 |
| 44 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0627 | 3 256 | 204,15 |
| 45 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11,1 |
| 46 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 7,92 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 063 704** |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-301-0302<br>*РСНБ РК 2022* | Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-12-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А | шт. | 1 | 2 738 275 | 2 738 275 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **2 738 275** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **5 801 979,07** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2050**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э2050'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Электроосвещение'РП'02'02-01-06'Электроосвещение'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | П2 ВРУ* |
| 4 | Ц1308-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф'* |
| 5 | 515-301-0302'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-12-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.'* |
| 6 | П2 ЩР* |
| 7 | Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'* |
| 8 | С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'* |
| 9 | Ц13-110301-0101'1+5+4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.'* |
| 10 | С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'* |
| 11 | С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'* |
| 12 | С1247-204-0170'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'* |
| 13 | П2 ЩСВ* |
| 14 | Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'* |
| 15 | С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'* |
| 16 | Ц13-110301-0101'1+21''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.'* |
| 17 | С1247-204-1832'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"'шт.'* |
| 18 | С1247-204-0170'21''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.'* |
| 19 | П2 ЩСВ-1* |
| 20 | Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'* |
| 21 | С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'* |
| 22 | Ц13-110301-0101'1+3''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.'* |
| 23 | С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.'* |
| 24 | С1247-204-0760'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.'* |
| 25 | П2 Светотехническое оборудование* |
| 26 | Е1121-401-108(РС316045)(РМ296158)(РМ296159)'13+16+11''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.'* |
| 27 | С1247-102-1706'13''Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40'шт.'* |
| 28 | С1247-102-1704'16''Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 30 Вт, степень защиты IP40'шт.'* |
| 29 | С1247-102-0320'11''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-МДД-220В D180 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.'* |
| 30 | Е1121-402-102(РС296168)'11+10+36''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'* |
| 31 | С1247-212-0206'11''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.'* |
| 32 | С1247-212-0211'10''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.'* |
| 33 | С1247-214-0115'36''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'* |
| 34 | Ц1308-0304-0501'14''Установка прибора или аппарата'шт.'* |
| 35 | С1247-103-3633'14''Блок питания для светильников, мощность 350 Вт, напряжение 220/24В, частоты 50-60Hz, IP67, размер 263х63х37 мм'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 36 | П2 Кабельно-проводниковая продукция* |
| 37 | Ц1308-0503-2201'260+1033+146+10+10''Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'* |
| 38 | С1243-106-0601'260''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м'* |
| 39 | С1243-106-0602'1033''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1'м'* |
| 40 | С1243-106-1004'146''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1'м'* |
| 41 | С1243-106-1006'10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-1'м'* |
| 42 | С1243-106-1007'10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-1'м'* |
| 43 | П2 Труба гофр. негорючая безгалогеновая FRHF с протяжкой* |
| 44 | Ц1308-0503-1901'1293''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м'* |
| 45 | С1241-207-0303'1293''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м'* |
| 46 | Ц1308-0503-1902'146+20''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм'м'* |
| 47 | С1241-207-0304'146''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м'* |
| 48 | С1241-207-0305'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м'* |
| 49 | П2 Заземление* |
| 50 | Ц1308-0207-0207'20''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м'* |
| 51 | Ц1308-0207-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'* |
| 52 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Пожарная сигнализация
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **4145,275** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1157,294 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,234 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **4 145 275** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 131 832 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *600 473* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 83 228 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *25 462* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 051 082 |
| | | оборудование | тенге | | | 879 133 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 234 | | |
| | | Оборудование | | | | |
| **1** | **1310-0701-0701**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка мест крепления<br>2. Сверление отверстий<br>3. Установка деталей крепления<br>4. Крепление прибора<br>5. Подключение к линии электропитания<br>6. Подключение одного внешнего устройства (модуля) | **шт.** | **2** | **15 941** | **31 882** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Подключение аккумуляторной батареи<br>8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)<br>9. Проверка работы | | | | |
| | | Формула объема = 1+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 854 | 31 708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 080 | 18 160 |
| 1.1.1 | 007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,782 | 5 484 | 31 708 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 12 | 24 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 6 |
| 1.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0824 | 19 | 2 |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001854 | 8 074 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001854* | *2 766* | *5* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,34505 | 21 | 7 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 | 150 |
| 1.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,126 | 1 186 | 149 |
| **2** | **248-306-0822**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи** | **шт.** | **1** | **57 892** | **57 892** |
| **3** | **248-306-0821**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **С2000М, пульт контроля и управления** | **шт.** | **1** | **164 903** | **164 903** |
| **4** | **1311-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях** | **шт.** | **1** | **5 387** | **5 387** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 324 | 5 324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 049 | 3 049 |
| 4.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,0609 | 5 018 | 5 324 |
| 4.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 | 63 |
| 4.2.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1 493 | 63 |
| **5** | **541-801-8101-0021**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид** | **шт.** | **1** | **17 262** | **17 262** |
| **6** | **1310-0701-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | **10 049** | **30 147** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 950 | 29 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 698 | 17 094 |
| 6.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,18 | 4 830 | 29 849 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 9 |
| 6.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4944 | 21 | 10 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 96 | 288 |
| 6.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00003 | 36 581 | 1 |
| 6.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000015 | 1 576 025 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000015 | 6 325 216 | 95 |
| 6.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,159 | 1 186 | 189 |
| **7** | **248-302-0801**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресно-аналоговый модели С2000-ИПДЛ исполнение 60** | **шт.** | **3** | **135 677** | **407 031** |
| **8** | **1310-0701-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**<br>Формула объема = 41+5 | **шт.** | **46** | **5 029** | **231 334** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 975 | 228 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 849 | 131 054 |
| 8.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 47,38 | 4 830 | 228 845 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 46 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,8428 | 21 | 60 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 53 | 2 438 |
| 8.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00046 | 36 581 | 17 |
| 8.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000092 | 1 576 025 | 15 |
| 8.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000092 | 6 325 216 | 582 |
| 8.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,966 | 1 186 | 1 146 |
| 8.3.5 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,23 | 3 088 | 710 |
| **9** | **248-302-0228**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Извещатель пожарный дымовой МоделиИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)** | **шт.** | **41** | **20 521** | **841 361** |
| **10** | **248-302-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М** | **шт.** | **5** | **1 711** | **8 555** |
| **11** | **1310-0701-0602**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по деревянному основанию. Монтаж оборудования**<br>Состав работ:<br>1. Разметка мест крепления<br>2. Сверление отверстий<br>3. Установка деталей крепления<br>4. Крепление светозвукового оповещателя<br>5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя | **шт.** | **5** | **2 492** | **12 460** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 473 | 12 365 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 416 | 7 080 |
| 11.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,785 | 4 440 | 12 365 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 45 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 15 |
| 11.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,206 | 19 | 4 |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00515 | 8 074 | 42 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00515* | *2 766* | *14* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 50 |
| 11.3.1 | 261-107-0999 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм | шт. | 10 | 5 | 50 |
| **12** | **248-304-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП** | **шт.** | **5** | **2 394** | **11 970** |
| **13** | **248-306-0376**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К** | **шт.** | **2** | **15 941** | **31 882** |
| | | Кабеленесущие системы и монтажные изделия | | | | |
| **14** | **1308-0503-1202**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Прокладка кабеля двух-четырехжильного, по установленной конструкции и лотку с установкой ответвительной коробки во взрывоопасном и пожароопасном помещении, сечение жилы до 6 мм2**<br>Состав работ:<br>1. Заготовка кабеля<br>2. Прокладка<br>3. Установка коробок<br>4. Соединение жил<br>5. Прозвонка<br>6. Уплотнение коробок | **м кабеля** | **195** | **1 114** | **217 230** |
| | | Формула объема = 395+100-300 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 653 | 127 335 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 331 | 64 545 |
| 14.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,102 | 5 282 | 127 307 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 358 | 69 810 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 114 | 22 230 |
| 14.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,42295 | 320 | 1 735 |
| 14.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,29394 | 12 545 | 41 322 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,29394* | *3 952* | *13 018* |
| 14.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,29394 | 8 074 | 26 595 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,29394* | *2 766* | *9 111* |
| 14.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6,527625 | 21 | 137 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 103 | 20 085 |
| 14.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0975 | 2 313 | 226 |
| 14.3.2 | 261-107-0872 | Уплотнительный состав | кг | 14,04 | 654 | 9 182 |
| 14.3.3 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,585 | 2 383 | 1 394 |
| 14.3.4 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,312 | 5 671 | 1 769 |
| 14.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,039 | 501 | 20 |
| 14.3.6 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,705 | 1 154 | 4 276 |
| 14.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,7995 | 1 438 | 1 150 |
| 14.3.8 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00078 | 859 685 | 671 |
| 14.3.9 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,312 | 4 837 | 1 509 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **1308-0503-2201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**<br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Затягивание проводов<br>3. Соединение проводов в коробках<br>4. Прозвонка | **м** | **300** | **306** | **91 800** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 272 | 81 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138 | 41 400 |
| 15.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,45 | 5 282 | 81 607 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 600 |
| 15.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0309 | 12 545 | 388 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0309* | *3 952* | *122* |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0309 | 8 074 | 249 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0309* | *2 766* | *85* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 | 9 600 |
| 15.3.1 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 15 | 40 | 600 |
| 15.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36,6 | 16 | 586 |
| 15.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,93 | 5 671 | 5 274 |
| 15.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,4 | 160 | 384 |
| 15.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00006 | 859 685 | 52 |
| 15.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00129 | 228 109 | 294 |
| 15.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,48 | 4 837 | 2 322 |
| **16** | **243-305-0601**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5** | **м** | **395** | **171** | **67 545** |
| **17** | **243-305-0306**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1** | **м** | **100** | **293** | **29 300** |
| **18** | **1308-0503-1901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 45*** | **Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Заготовка труб<br>2. Прокладка<br>3. Установка коробок | **м** | **300** | **1 094** | **328 200** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 034 | 310 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 524 | 157 200 |
| 18.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 58,71 | 5 282 | 310 106 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 7 800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 2 100 |
| 18.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,798 | 320 | 2 175 |
| 18.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2781 | 12 545 | 3 489 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2781* | *3 952* | *1 099* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2781 | 8 074 | 2 245 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2781* | *2 766* | *769* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 10 200 |
| 18.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 20,1 | 300 | 6 030 |
| 18.3.2 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3 | 208 | 624 |
| 18.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,88 | 1 154 | 3 324 |
| 18.3.4 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,6 | 310 | 186 |
| **19** | **241-207-0302** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** | **м** | **300** | **54** | **16 200** |
| **20** | **Поз.ТОО "ЧИП и ДИП" .№6 перечня.** *НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963* | **Держатель с защелкой и дюбелем, д.20мм.** | **компл** | **300** | **160,47** | **48 141** |
| **21** | **248-306-0101** *РСНБ РК 2022* | **Разветвительная коробка типа УК-2П** | **шт.** | **20** | **248** | **4 960** |
| **22** | **1308-0304-0304** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03* | **Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Заземление | **шт.** | **1** | **15 505** | **15 505** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 672 | 11 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 920 | 5 920 |
| 22.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5 666 | 11 672 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 3 606 | 3 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 111 | 1 111 |
| 22.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2266 | 118 | 27 |
| 22.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7313 | 320 | 234 |
| 22.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12 545 | 904 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3 952* | *285* |
| 22.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2266 | 8 206 | 1 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2 766* | *627* |
| 22.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0721 | 8 074 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *2 766* | *199* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 227 | 227 |
| 22.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |
| 22.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 154 | 115 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 685 | 17 |
| **23** | **247-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **24 760** | **24 760** |
| | | Громкоговорящая связь | | | | |
| **24** | **1310-0411-0207**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*** | **Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене<br>2. Монтаж отводов питания<br>3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику | **шт.** | **10** | **9 473** | **94 730** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 146 | 91 460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 239 | 52 390 |
| 24.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 20,6 | 4 440 | 91 464 |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 327 | 3 270 |
| 24.2.1 | 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,11 | 5 631 | 619 |
| 24.2.2 | 261-302-0417 | Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2 | 1000 м | 0,05 | 38 449 | 1 922 |
| 24.2.3 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,15 | 4 837 | 726 |
| **25** | **248-202-0210**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Динамик настенный ITC T-775HW, мощность 30 Вт** | **шт.** | **10** | **25 298** | **252 980** |
| **26** | **1311-0201-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях** | **шт.** | **1** | **5 387** | **5 387** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 324 | 5 324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 049 | 3 049 |
| 26.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,0609 | 5 018 | 5 324 |
| 26.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 63 | 63 |
| 26.2.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1 493 | 63 |
| **27** | **541-801-8101-0023**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"** | **шт.** | **1** | **204 051** | **204 051** |
| **28** | **541-801-0811-0004**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Микрофон типа TOA модели RM-300MF** | **шт.** | **1** | **657 820** | **657 820** |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| **29** | **1308-0503-0801**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Прокладка провода в лотке, сечение до 6 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Прокладка<br>3. Соединение жил<br>4. Прозвонка | **м** | **184** | **74** | **13 616** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 | 10 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 | 5 152 |
| 29.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8952 | 5 282 | 10 010 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 368 |
| 29.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,018952 | 12 545 | 238 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018952* | *3 952* | *75* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018952 | 8 074 | 153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018952* | *2 766* | *52* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 3 128 |
| 29.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,092 | 2 313 | 213 |
| 29.3.2 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,4784 | 2 383 | 1 140 |
| 29.3.3 | 261-404-0531 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 0,184 | 1 381 | 254 |
| 29.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0368 | 501 | 18 |
| 29.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,092 | 1 438 | 132 |
| 29.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000092 | 859 685 | 79 |
| 29.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,2944 | 4 837 | 1 424 |
| **30** | **243-301-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,6** | **м** | **184** | **68** | **12 512** |
| | | Кабеленесущие системы | | | | |
| **31** | **1121-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Разметка трассы и мест крепления<br>2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях<br><br>3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей<br>4. Крепление кабель-канала и фасонных частей | **м** | **184** | **1 037** | **190 808** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 011 | 186 024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 513 | 94 392 |
| 31.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 38,4744 | 4 835 | 186 024 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 920 |
| 31.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,06736 | 21 | 106 |
| 31.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 6,812784 | 46 | 313 |
| 31.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 11,2608 | 19 | 214 |
| 31.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056304 | 8 074 | 45 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056304* | *2 766* | *16* |
| 31.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 10,7916 | 21 | 227 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 3 864 |
| 31.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3,312 | 1 186 | 3 928 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **243-907-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм** | **м** | **184** | **96** | **17 664** |

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

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 02-01-07**

Составлена в ценах 2025.10

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 248-302-0228 | Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С) | шт. | 41 | 20 521 | 841 361 |
| 2 | 248-302-0801 | Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресно-аналоговый модели С2000-ИПДЛ исполнение 60 | шт. | 3 | 135 677 | 407 031 |
| 3 | 248-202-0210 | Динамик настенный ITC T-775HW, мощность 30 Вт | шт. | 10 | 25 298 | 252 980 |
| 4 | 248-306-0821 | С2000М, пульт контроля и управления | шт. | 1 | 164 903 | 164 903 |
| 5 | 243-305-0601 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | м | 395 | 171 | 67 545 |
| 6 | 248-306-0822 | С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи | шт. | 1 | 57 892 | 57 892 |
| 7 | С Поз.ТОО "ЧИП и ДИП" .№6 перечня. #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0.963 | Держатель с защелкой и дюбелем, д.20мм. # | компл | 300 | 160,47 | 48 141,12 |
| 8 | 248-306-0376 | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К | шт. | 2 | 15 941 | 31 882 |
| 9 | 243-305-0306 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1 | м | 100 | 293 | 29 300 |
| 10 | 247-201-0802 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 24 760 | 24 760 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 243-907-0104 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм | м | 184 | 96 | 17 664 |
| 12 | 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 300 | 54 | 16 200 |
| 13 | 243-301-0701 | Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,6 | м | 184 | 68 | 12 512 |
| 14 | 248-304-0213 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП | шт. | 5 | 2 394 | 11 970 |
| 15 | 261-107-0872 | Уплотнительный состав | кг | 14,04 | 654 | 9 182,16 |
| 16 | 248-302-0502 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М | шт. | 5 | 1 711 | 8 555 |
| 17 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 6,685 | 1 154 | 7 714,49 |
| 18 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 1,242 | 5 671 | 7 043,38 |
| 19 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 20,1 | 300 | 6 030 |
| 20 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 1,2364 | 4 837 | 5 980,47 |
| 21 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 4,563 | 1 186 | 5 411,72 |
| 22 | 248-306-0101 | Разветвительная коробка типа УК-2П | шт. | 20 | 248 | 4 960 |
| 23 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 1,0634 | 2 383 | 2 534,08 |
| 24 | 261-302-0417 | Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2 | 1000 м | 0,05 | 38 449 | 1 922,45 |
| 25 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,8915 | 1 438 | 1 281,98 |
| 26 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000952 | 859 685 | 818,42 |
| 27 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,23 | 3 088 | 710,24 |
| 28 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000107 | 6 325 216 | 676,8 |
| 29 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3 | 208 | 624 |
| 30 | 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,11 | 5 631 | 619,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 243-902-0101 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 | шт. | 15 | 40 | 600 |
| 32 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 36,6 | 16 | 585,6 |
| 33 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,1895 | 2 313 | 438,31 |
| 34 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,4 | 160 | 384 |
| 35 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00129 | 228 109 | 294,26 |
| 36 | 261-404-0531 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 0,184 | 1 381 | 254,1 |
| 37 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,6 | 310 | 186 |
| 38 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,084 | 1 493 | 125,41 |
| 39 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95,41 |
| 40 | 261-107-0999 | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм | шт. | 10 | 5 | 50 |
| 41 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0758 | 501 | 37,98 |
| 42 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00049 | 36 581 | 17,92 |
| 43 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000107 | 1 576 025 | 16,86 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 051 292** |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 541-801-0811-0004 *ПрСЦ 10.2025* | Микрофон типа TOA модели RM-300MF | шт. | 1 | 657 820 | 657 820 |
| 2 | 541-801-8101-0023 *ПрСЦ 10.2025* | Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид" | шт. | 1 | 204 051 | 204 051 |
| 3 | 541-801-8101-0021 *ПрСЦ 10.2025* | Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид | шт. | 1 | 17 262 | 17 262 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **879 133** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 930 424,57** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2060**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2060'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Пожарная сигнализация'РП'02'02-01-07'Пожарная сигнализация'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | П2 Оборудование* |
| 4 | Ц13-100701-0701'1+1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 5 | С1248-306-0822'1''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.'* |
| 6 | С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.'* |
| 7 | Ц13-110201-101'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.* |
| 8 | 541-801-8101021'1''Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид'шт.'* |
| 9 | Ц13-100701-202'3''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.* |
| 10 | С1248-302-0801'3''Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресно-аналоговый модели С2000-ИПДЛ исполнение 60'шт.'* |
| 11 | Ц13-100701-0201'41+5''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.* |
| 12 | С1248-302-0228'41''Извещатель пожарный дымовой МоделиИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.'* |
| 13 | С1248-302-0502'5''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М'шт.'* |
| 14 | Ц13-100701-602'5''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по деревянному основанию. Монтаж оборудования'шт.* |
| 15 | С1248-304-0213'5''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.'* |
| 16 | С1248-306-0376'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.'* |
| 17 | П2 Кабеленесущие системы и монтажные изделия* |
| 18 | Ц1308-0503-1202'395+100-300''Прокладка кабеля двух-четырехжильного, по установленной конструкции и лотку с установкой ответвительной коробки во взрывоопасном и пожароопасном помещении, сечение жилы до 6 мм2'м кабеля'* |
| 19 | Ц1308-0503-2201'300''Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м* |
| 20 | С1243-305-0601'395''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м'* |
| 21 | С1243-305-0306'100''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1'м'* |
| 22 | Ц1308-0503-1901'300''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м'* |
| 23 | С1241-207-0302'300''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'* |
| 24 | СТ Поз.ТОО "ЧИП и ДИП" .№6 перечня(=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'300'164,66'Держатель с защелкой и дюбелем, д.20мм'компл* |
| 25 | С1248-306-0101'20''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'* |
| 26 | Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.'* |
| 27 | С1247-201-0802'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'* |
| 28 | П2 Громкоговорящая связь* |
| 29 | Ц13-100411-207'10''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.* |
| 30 | С1248-202-0210'10''Динамик настенный ITC T-775HW, мощность 30 Вт'шт.'* |
| 31 | Ц13-110201-101'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.* |
| 32 | 541-801-8101023'1''Прибор речевого оповещения Рупор-300 типа "Болид"'шт.* |
| 33 | 541-801-811004'1''Микрофон типа TOA модели RM-300MF'шт.* |
| 34 | П2 Кабельно-проводниковая продукция* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 35 | Ц1308-0503-0801'184''Прокладка провода в лотке, сечение до 6 мм2'м'* |
| 36 | С1243-301-701'184''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,6'м* |
| 37 | П2 Кабеленесущие системы* |
| 38 | Е1121-302-101(РС296142)(РМ296144)'184''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'* |
| 39 | С1243-907-0104'184''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м'* |
| 40 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Система связи
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Система связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **6958,842** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3022,344 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,618 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **6 958 842** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 015 698 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 556 859* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 42 773 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *6 646* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 327 658 |
| | | оборудование | тенге | | | 572 713 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 618 | | |
| **1** | **1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**<br>Состав работ:<br>1. Установка конструкций<br>2. Установка блоков<br>3. Заземление | **шт.** | **1** | **14 411** | **14 411** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 672 | 11 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 920 | 5 920 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,06 | 5 666 | 11 672 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 378 | 2 378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 692 | 692 |
| 1.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7931 | 320 | 254 |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,103 | 12 545 | 1 292 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,103* | *3 952* | *407* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,103 | 8 074 | 832 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,103* | *2 766* | *285* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 361 | 361 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00017 | 954 056 | 162 |
| 1.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,15 | 1 154 | 173 |
| 1.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00003 | 859 685 | 26 |
| **2** | **248-102-1704**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Шкаф телекоммуникационный настенный 6U, размерами 600х600 мм, с металлической дверью** | **шт.** | **1** | **77 141** | **77 141** |
| **3** | **1310-1001-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка видеокамеры в кожух<br>2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения<br>3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров<br>4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия<br>5. Настройка изображения и фокуса | **камера** | **11** | **15 603** | **171 633** |
| | | Формула объема = 1+10 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 596 | 171 556 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 932 | 98 252 |
| 3.1.1 | 007-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 30,2511 | 5 671 | 171 554 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 77 |
| 3.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,6059 | 19 | 50 |
| 3.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,2463 | 21 | 26 |
| **4** | **541-801-3903-0002**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Видеорегистратор типа Hikvision 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7616NI-K2** | **шт.** | **1** | **106 368** | **106 368** |
| **5** | **Поз.ТОО "DAR Trade LTD".№7 перечня .**<br>***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **2-мегапиксельная ИК-камера с фиксированным фокусным расстоянием WiFi Bullet Network Camera DS-2CD2047G2H-LIU.**<br><br>Формула стоимости = 84154:1,16 | **шт.** | **10** | **70 700,68** | **707 007** |
| **6** | **1310-0302-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования** | **шт.** | **4** | **34 447** | **137 788** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Переноска и распаковка оборудования<br>2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп<br>3. Монтаж питающих отводов<br>4. Чистка коммутаторов и головок штепселей<br>5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе<br>6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе<br>7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов<br>8. Отделка и окраска установленного оборудования<br>9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа | | | | |
| | | Формула объема = 1+3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 849 | 119 396 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 094 | 68 376 |
| 6.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 24,72 | 4 830 | 119 398 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 073 | 12 292 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 769 | 3 076 |
| 6.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,1124 | 11 050 | 12 292 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1124* | *2 766* | *3 077* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 525 | 6 100 |
| 6.3.1 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000012 | 6 325 216 | 76 |
| 6.3.2 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0,0028 | 186 173 | 521 |
| 6.3.3 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 4,4 | 1 251 | 5 504 |
| **7** | **541-801-3904-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0508-E(B)** | **шт.** | **1** | **43 174** | **43 174** |
| **8** | **541-801-3904-0002**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0516-E(B)** | **шт.** | **3** | **94 534** | **283 602** |
| **9** | **248-404-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб** | **шт.** | **1** | **168 156** | **168 156** |
| **10** | **1308-0304-0501**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Установка прибора или аппарата**<br><br>Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение | **шт.** | **1** | **6 030** | **6 030** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 011 | 6 011 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 049 | 3 049 |
| 10.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0609 | 5 666 | 6 011 |
| 10.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00002 | 954 056 | 19 |
| **11** | **521-101-0401-0025**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.** | **шт.** | **1** | **47 232** | **47 232** |
| **12** | **248-306-0376**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К** | **шт.** | **2** | **15 941** | **31 882** |
| **13** | **1311-0401-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе** | **шт.** | **1** | **5 496** | **5 496** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 165 | 4 165 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 385 | 2 385 |
| 13.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,03 | 4 044 | 4 165 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 331 | 1 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 456 | 456 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1648 | 8 074 | 1 331 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1648* | *2 766* | *456* |
| **14** | **Поз.ТОО"БРИИГ".№8 перечня .**<br>***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **Монитор Uniview MW3227-L (вход HDMI и VGA): 1920x1080, 250кд/м?, угол обзора 178°/178° 27" дюйма.**<br><br>Формула стоимости = 89100:1,16 | **шт.** | **1** | **74 855,98** | **74 856** |
| **15** | **248-102-3612**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E** | **шт.** | **12** | **22** | **264** |
| **16** | **247-202-0421**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм** | **шт.** | **2** | **287** | **574** |
| **17** | **522-101-0245-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White** | **шт.** | **1** | **3 116** | **3 116** |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| **18** | **1308-0503-0801**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Прокладка провода в лотке, сечение до 6 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Прокладка<br>3. Соединение жил<br>4. Прозвонка | **м** | **323** | **74** | **23 902** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 | 17 765 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 | 9 044 |
| 18.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3269 | 5 282 | 17 573 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 646 |
| 18.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,033269 | 12 545 | 417 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,033269* | *3 952* | *131* |
| 18.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,033269 | 8 074 | 269 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,033269* | *2 766* | *92* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 5 491 |
| 18.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,1615 | 2 313 | 374 |
| 18.3.2 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 0,8398 | 2 383 | 2 001 |
| 18.3.3 | 261-404-0531 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 0,323 | 1 381 | 446 |
| 18.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0646 | 501 | 32 |
| 18.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,1615 | 1 438 | 232 |
| 18.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001615 | 859 685 | 139 |
| 18.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,5168 | 4 837 | 2 500 |
| **19** | **243-304-0139**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4x2x23AWG LSZH**<br>Формула объема = 323.1,02 | **м** | **329,46** | **592** | **195 040** |
| | | Кабеленесущие системы | | | | |
| **20** | **1121-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**<br>Состав работ:<br>1. Разметка трассы и мест крепления<br>2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях<br>3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей<br>4. Крепление кабель-канала и фасонных частей | **м** | **323** | **1 037** | **334 951** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 011 | 326 553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 513 | 165 699 |
| 20.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 67,5393 | 4 835 | 326 553 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 1 615 |
| 20.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 8,89542 | 21 | 187 |
| 20.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 11,959398 | 46 | 550 |
| 20.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 19,7676 | 19 | 376 |
| 20.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0098838 | 8 074 | 80 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0098838* | *2 766* | *27* |
| 20.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 18,94395 | 21 | 398 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 6 783 |
| 20.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 5,814 | 1 186 | 6 895 |
| **21** | **243-907-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**<br>Формула объема = 323.1,03 | **м** | **332,69** | **96** | **31 938** |
| | | Оборудование телекоммуникации | | | | |
| **22** | **1310-0202-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 42*** | **Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров. Монтаж оборудования**<br>Состав работ:<br>1. Установка, регулировка и тренировка станций, пультов и установок | **номер** | **1** | **32 651** | **32 651** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 736 | 29 736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 031 | 17 031 |
| 22.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,15 | 5 774 | 29 736 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 2 504 | 2 504 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 627 | 627 |
| 22.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2266 | 11 050 | 2 504 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2266* | *2 766* | *627* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 411 | 411 |
| 22.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |
| 22.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000005 | 1 576 025 | 8 |
| 22.3.3 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,001 | 1 425 | 1 |
| 22.3.4 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000005 | 6 325 216 | 32 |
| 22.3.5 | 261-107-0779 | Трубка изоляционная ТПВ | кг | 0,05 | 986 | 49 |
| 22.3.6 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00001 | 218 283 | 2 |
| 22.3.7 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,105 | 1 186 | 125 |
| 22.3.8 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,02 | 4 837 | 97 |
| 22.3.9 | 217-701-0225 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | кг | 0,004 | 445 | 2 |
| **23** | **Поз.ТОО «Авантаж Маркет».№9 перечня .** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **IP-АТС Grandstream UCM6302.** Формула стоимости = 189000:1,16 | **шт** | **1** | **158 785,41** | **158 785** |
| **24** | **1310-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования** | **шт.** | **6** | **3 846** | **23 076** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 582 | 21 492 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 052 | 12 312 |
| 24.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,4496 | 4 830 | 21 492 |
| 24.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 264 | 1 584 |
| 24.2.1 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,006 | 88 749 | 532 |
| 24.2.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00006 | 1 576 025 | 95 |
| 24.2.3 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,06 | 773 | 46 |
| 24.2.4 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00006 | 6 325 216 | 380 |
| 24.2.5 | 261-404-0219 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,2 | 189 | 227 |
| 24.2.6 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,252 | 1 186 | 299 |
| **25** | **Поз.ТОО «Авантаж Маркет».№10 перечня .** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **IP-телефон Grandstream GXP1610.** | **шт** | **6** | **15 038,4** | **90 230** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула стоимости = 17900:1,16 | | | | |
| **26** | **Поз.ТОО"БРИИГ".№11 перечня .** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **Маршрутизатор TP-Link TL-R600VPN.** Формула стоимости = 46990:1,16 | **шт** | **1** | **39 477,92** | **39 478** |
| **27** | **1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов 8. Отделка и окраска установленного оборудования 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа | **шт.** | **1** | **34 447** | **34 447** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 849 | 29 849 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 094 | 17 094 |
| 27.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,18 | 4 830 | 29 849 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 3 073 | 3 073 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 769 | 769 |
| 27.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2781 | 11 050 | 3 073 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2781* | *2 766* | *769* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 525 | 1 525 |
| 27.3.1 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000003 | 6 325 216 | 19 |
| 27.3.2 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0,0007 | 186 173 | 130 |
| 27.3.3 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,1 | 1 251 | 1 376 |
| **28** | **Поз.ТОО"БРИИГ".№12 перечня .** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **Коммутатор TP-Link 16 порт, TL-SG1016D.** Формула стоимости = 47990:1,16 | **шт** | **1** | **40 318,05** | **40 318** |
| **29** | **Поз.ТОО "DAR Trade LTD".№13 перечня .** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **Оптический терминал, роутер, wi-fi, EchoLife HG8245H.** Формула стоимости = 40800:1,16 | **шт** | **1** | **34 277,48** | **34 277** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **522-101-0244-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR** | **шт.** | **1** | **81 271** | **81 271** |
| **31** | **1121-0402-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**<br>Состав работ:<br>1. Снятие крышек с приборов<br>2. Установка нижних частей (накладок) приборов<br>3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br>4. Установка крышек на приборы<br>5. Опробование | **шт.** | **6** | **947** | **5 682** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 930 | 5 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 471 | 2 826 |
| 31.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1334 | 4 924 | 5 581 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 6 |
| 31.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00306 | 19 | 0 |
| 31.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005508 | 8 074 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005508* | *2 766* | *2* |
| 31.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,005508 | 21 | 0 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 96 |
| 31.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,1224 | 594 | 73 |
| 31.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0066 | 3 256 | 21 |
| **32** | **248-102-4013**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WR-WS-8P8C-C5E-SH-2** | **шт.** | **6** | **1 104** | **6 624** |
| **33** | **1310-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 45*** | **Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**<br>Состав работ:<br>1. Переноска и распаковка оборудования<br>2. Планировка и разметка помещения<br>3. Настилка и снятие фанеры<br>4. Установка стоек и плат с креплением к полу<br>5. Составление таблиц на оборудование тушью при высоте букв 10 мм<br>6. Изготовление и монтаж отводов питания | **шт.** | **1** | **41 178** | **41 178** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 323 | 33 323 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 084 | 19 084 |
| 33.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8,24 | 4 044 | 33 323 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 151 | 4 151 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 026 | 1 026 |
| 33.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,4935 | 36 | 54 |
| 33.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3708 | 11 050 | 4 097 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3708* | *2 766* | *1 026* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 704 | 3 704 |
| 33.3.1 | 215-301-1002 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм | $м^3$ | 0,008 | 419 663 | 3 357 |
| 33.3.2 | 261-105-0634 | Клей столярный сухой | кг | 0,025 | 1 276 | 32 |
| 33.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,045 | 7 006 | 315 |
| **34** | **248-102-1708**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Шкаф телекоммуникационный настенный 9U, размерами 600х450 мм, с перфорированной металлической дверью** | **шт.** | **1** | **74 169** | **74 169** |
| **35** | **521-101-0401-0067**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Сетевой фильтр типа Surge Protector** | **шт.** | **1** | **7 950** | **7 950** |
| **36** | **248-102-2503**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами** | **шт.** | **1** | **3 997** | **3 997** |
| **37** | **248-102-3612**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E** | **шт.** | **6** | **22** | **132** |
| **38** | **243-906-2816**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OS1/OS2 - коннектор SC-APC - LSZH - 1 м** | **шт.** | **2** | **4 745** | **9 490** |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| **39** | **1308-0503-0801**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Прокладка провода в лотке, сечение до 6 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Заготовка проводов<br>2. Прокладка<br>3. Соединение жил<br>4. Прозвонка | **м** | **2 100** | **74** | **155 400** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 | 115 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 | 58 800 |
| 39.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,63 | 5 282 | 114 250 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 4 200 |
| 39.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2163 | 12 545 | 2 713 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2163* | *3 952* | *855* |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2163 | 8 074 | 1 746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2163* | *2 766* | *598* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 35 700 |
| 39.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 1,05 | 2 313 | 2 429 |
| 39.3.2 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 5,46 | 2 383 | 13 011 |
| 39.3.3 | 261-404-0531 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 2,1 | 1 381 | 2 900 |
| 39.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,42 | 501 | 210 |
| 39.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,05 | 1 438 | 1 510 |
| 39.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00105 | 859 685 | 903 |
| 39.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 3,36 | 4 837 | 16 252 |
| **40** | **243-304-0139**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4x2x23AWG LSZH**<br>Формула объема = 2100.1,02 | **м** | **2 142** | **592** | **1 268 064** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41** | **243-503-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013**<br>Формула объема = 30.1,02 | **м** | **30,6** | **56** | **1 714** |
| | | Кабеленесущие системы | | | | |
| **42** | **1121-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**<br>Состав работ:<br>1. Разметка трассы и мест крепления<br>2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях<br>3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей<br>4. Крепление кабель-канала и фасонных частей | **м** | **2 100** | **1 037** | **2 177 700** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 011 | 2 123 100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 513 | 1 077 300 |
| 42.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 439,11 | 4 835 | 2 123 097 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 10 500 |
| 42.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 57,834 | 21 | 1 215 |
| 42.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 77,7546 | 46 | 3 577 |
| 42.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 128,52 | 19 | 2 442 |
| 42.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06426 | 8 074 | 519 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06426* | *2 766* | *178* |
| 42.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 123,165 | 21 | 2 586 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 44 100 |
| 42.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 37,8 | 1 186 | 44 831 |
| **43** | **243-907-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**<br>Формула объема = 2100.1,03 | **м** | **2 163** | **96** | **207 648** |

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-08

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 243-304-0139 | Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4x2x23AWG LSZH | м | 2 471,46 | 592 | 1 463 104,32 |
| 2 | С Поз.ТОО "DAR Trade LTD".№7 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963 | 2-мегапиксельная ИК-камера с фиксированным фокусным расстоянием WiFi Bullet Network Camera DS-2CD2047G2H-LIU. # | шт. | 10 | 70 700,68 | 707 006,76 |
| 3 | 243-907-0104 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм | м | 2 495,69 | 96 | 239 586,24 |
| 4 | 248-404-0307 | Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб | шт. | 1 | 168 156 | 168 156 |
| 5 | С Поз.ТОО «Авантаж Маркет».№9 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963 | IP-АТС Grandstream UCM6302. # | шт | 1 | 158 785,41 | 158 785,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | С Поз.ТОО «Авантаж Маркет».№10 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0.963 | IP-телефон Grandstream GXP1610. # | шт | 6 | 15 038,4 | 90 230,42 |
| 7 | 248-102-1704 | Шкаф телекоммуникационный настенный 6U, размерами 600х600 мм, с металлической дверью | шт. | 1 | 77 141 | 77 141 |
| 8 | С Поз.ТОО"БРИИГ".№8 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0.963 | Монитор Uniview MW3227-L (вход HDMI и VGA): 1920x1080, 250кд/м?, угол обзора 178°/178° 27" дюйма. # | шт. | 1 | 74 855,98 | 74 855,98 |
| 9 | 248-102-1708 | Шкаф телекоммуникационный настенный 9U, размерами 600х450 мм, с перфорированной металлической дверью | шт. | 1 | 74 169 | 74 169 |
| 10 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 43,971 | 1 186 | 52 149,61 |
| 11 | С Поз.ТОО"БРИИГ".№12 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0.963 | Коммутатор TP-Link 16 порт, TL-SG1016D. # | шт | 1 | 40 318,05 | 40 318,05 |
| 12 | С Поз.ТОО"БРИИГ".№11 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0.963 | Маршрутизатор TP-Link TL-R600VPN. # | шт | 1 | 39 477,92 | 39 477,92 |
| 13 | С Поз.ТОО "DAR Trade LTD".№13 перечня . #НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963 | Оптический терминал, роутер, wi-fi, EchoLife HG8245H. # | шт | 1 | 34 277,48 | 34 277,48 |
| 14 | 248-306-0376 | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К | шт. | 2 | 15 941 | 31 882 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 3,8968 | 4 837 | 18 848,82 |
| 16 | 261-404-0465 | Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017 | 100 шт. | 6,2998 | 2 383 | 15 012,42 |
| 17 | 243-906-2816 | Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OS1/OS2 - коннектор SC-APC - LSZH - 1 м | шт. | 2 | 4 745 | 9 490 |
| 18 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 5,5 | 1 251 | 6 880,5 |
| 19 | 248-102-4013 | Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WR-WS-8P8C-C5E-SH-2 | шт. | 6 | 1 104 | 6 624 |
| 20 | 248-102-2503 | Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами | шт. | 1 | 3 997 | 3 997 |
| 21 | 215-301-1002 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм | $м^3$ | 0,008 | 419 663 | 3 357,3 |
| 22 | 261-404-0531 | Сжимы соединительные | 100 шт. | 2,423 | 1 381 | 3 346,16 |
| 23 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 1,2115 | 2 313 | 2 802,2 |
| 24 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,2115 | 1 438 | 1 742,14 |
| 25 | 243-503-0104 | Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC А-1-G.657.А2-FF-0,6-4013 | м | 30,6 | 56 | 1 713,6 |
| 26 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0012415 | 859 685 | 1 067,3 |
| 27 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0,0035 | 186 173 | 651,61 |
| 28 | 247-202-0421 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм | шт. | 2 | 287 | 574 |
| 29 | 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 | $м^3$ | 0,006 | 88 749 | 532,49 |
| 30 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00008 | 6 325 216 | 506,02 |
| 31 | 248-102-3612 | Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E | шт. | 18 | 22 | 396 |
| 32 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,045 | 7 006 | 315,27 |
| 33 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00029 | 954 056 | 276,68 |
| 34 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,4846 | 501 | 242,78 |
| 35 | 261-404-0219 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,2 | 189 | 226,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,15 | 1 154 | 173,1 |
| 37 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000065 | 1 576 025 | 102,44 |
| 38 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,1224 | 594 | 72,71 |
| 39 | 261-107-0779 | Трубка изоляционная ТПВ | кг | 0,05 | 986 | 49,3 |
| 40 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,06 | 773 | 46,38 |
| 41 | 261-105-0634 | Клей столярный сухой | кг | 0,025 | 1 276 | 31,9 |
| 42 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0066 | 3 256 | 21,49 |
| 43 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00001 | 218 283 | 2,18 |
| 44 | 217-701-0225 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | кг | 0,004 | 445 | 1,78 |
| 45 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,001 | 1 425 | 1,42 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 330 246** |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 541-801-3904-0002 *ПрСЦ 10.2025* | Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0516-E(B) | шт. | 3 | 94 534 | 283 602 |
| 2 | 541-801-3903-0002 *ПрСЦ 10.2025* | Видеорегистратор типа Hikvision 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7616NI-K2 | шт. | 1 | 106 368 | 106 368 |
| 3 | 522-101-0244-0001 *ПрСЦ 10.2025* | Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR | шт. | 1 | 81 271 | 81 271 |
| 4 | 521-101-0401-0025 *ПрСЦ 10.2025* | Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет. | шт. | 1 | 47 232 | 47 232 |
| 5 | 541-801-3904-0001 *ПрСЦ 10.2025* | Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0508-E(B) | шт. | 1 | 43 174 | 43 174 |
| 6 | 521-101-0401-0067 *ПрСЦ 10.2025* | Сетевой фильтр типа Surge Protector | шт. | 1 | 7 950 | 7 950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 522-101-0245-0001<br>*ПрСЦ 10.2025* | Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White | шт. | 1 | 3 116 | 3 116 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **572 713** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 902 958,99** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2070**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2070'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Система связи'РП'02'02-01-08'Система связи'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | Ц1308-0304-0203(РС129995)'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'* |
| 4 | С1248-102-1704'1''Шкаф телекоммуникационный настенный 6U, размерами 600х600 мм, с металлической дверью'шт.'* |
| 5 | Ц13-101001-0101'1+10''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера'* |
| 6 | 541-801-3903002'1''Видеорегистратор типа Hikvision 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb), модели DS-7616NI-K2'шт.* |
| 7 | СТ Поз.ТОО "DAR Trade LTD".№7 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'10'84154:1,16'2-мегапиксельная ИК-камера с фиксированным фокусным расстоянием WiFi Bullet Network Camera DS-2CD2047G2H-LIU'шт.* |
| 8 | Ц13-100302-0105'1+3''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.'* |
| 9 | 541-801-3904001'1''Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0508-E(B)'шт.'* |
| 10 | 541-801-3904002'3''Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0516-E(B)'шт.'* |
| 11 | С1248-404-307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.* |
| 12 | Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.'* |
| 13 | 521-101-0401025'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.'шт.'* |
| 14 | С1248-306-0376'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.'* |
| 15 | Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.'* |
| 16 | СТ Поз.ТОО"БРИИГ".№8 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'89100:1,16'Монитор Uniview MW3227-L (вход HDMI и VGA): 1920x1080, 250кд/м?, угол обзора 178°/178° 27" дюйма'шт.* |
| 17 | С1248-102-3612'12''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.* |
| 18 | С1247-202-0421'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41236, IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм'шт.'* |
| 19 | 522-101-0245001'1''Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White'шт.'* |
| 20 | П2 Кабельно-проводниковая продукция* |
| 21 | Ц1308-0503-0801'323''Прокладка провода в лотке, сечение до 6 мм2'м'* |
| 22 | С1243-304-0139'323.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4х2х23AWG LSZH'м'* |
| 23 | П2 Кабеленесущие системы* |
| 24 | Е1121-302-101(РС296142)(РМ296144)'323''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'* |
| 25 | С1243-907-0104'323.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м'* |
| 26 | П2 Оборудование телекоммуникации* |
| 27 | Ц13-100202-0101'1''Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров. Монтаж оборудования'номер'* |
| 28 | СТ Поз.ТОО «Авантаж Маркет».№9 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'189000:1,16'IP-АТС Grandstream UCM6302'шт* |
| 29 | Ц13-100203-101(РС296262)'6''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.'* |
| 30 | СТ Поз.ТОО «Авантаж Маркет».№10 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'6'17900:1,16'IP-телефон Grandstream GXP1610'шт* |
| 31 | СТ Поз.ТОО"БРИИГ".№11 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'46990:1,16'Маршрутизатор TP-Link TL-R600VPN'шт* |
| 32 | Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.'* |
| 33 | СТ Поз.ТОО"БРИИГ".№12 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'47990:1,16'Коммутатор TP-Link 16 порт, TL-SG1016D'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | СТ Поз.ТОО "DAR Trade LTD".№13 перечня (=19)(Н86=1,2)(П-Т2025-4)'1'40800:1,16'Оптический терминал, роутер, wi-fi, EchoLife HG8245H'шт* |
| 35 | 522-101-244001'1''Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR'шт.* |
| 36 | Е1121-0402-0102(РС296168)'6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'* |
| 37 | С1248-102-4013'6''Розеточный модуль категория 5Е RJ-45, типа WR-WS-8P8C-C5E-SH-2'шт.* |
| 38 | Ц13-100301-0101'1''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.'* |
| 39 | С1248-102-1708'1''Шкаф телекоммуникационный настенный 9U, размерами 600х450 мм, с перфорированной металлической дверью'шт.'* |
| 40 | 521-101-0401067'1''Сетевой фильтр типа Surge Protector'шт.'* |
| 41 | С1248-102-2503'1''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.'* |
| 42 | С1248-102-3612'6''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.'* |
| 43 | С1243-906-2816'2''Пигтейл волоконно-оптический типа Legrand, - OS1/OS2 - коннектор SC-APC - LSZH - 1 м'шт.'* |
| 44 | П2 Кабельно-проводниковая продукция* |
| 45 | Ц1308-0503-0801'2100''Прокладка провода в лотке, сечение до 6 мм2'м'* |
| 46 | С1243-304-0139'2100.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.6 4х2х23AWG LSZH'м'* |
| 47 | С1243-503-0104'30.1,02''Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC А-1-G.657.А2-FF-0,6-4013'м'* |
| 48 | П2 Кабеленесущие системы* |
| 49 | Е1121-302-101(РС296142)(РМ296144)'2100''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м'* |
| 50 | С1243-907-0104'2100.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м'* |
| 51 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Наружный водопровод и канализация
Шифр объекта 06-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **14439,946** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3674,204 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,903 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **14 439 946** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 272 791 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 652 710* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 489 057 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *401 413* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9 576 641 |
| | | перевозки | тенге | | | 101 453 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 903 | | |
| **Раздел 1.** | | **Водопровод В1** | | | | **6 997 816** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 683 274 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 354 327* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 188 907 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *315 112* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 029 200 |
| | | перевозки | тенге | | | 96 434 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 746 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-1126**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **1 693,329** | **327** | **553 719** |
| | | Формула объема = (1741,7+4).0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 327 | 553 718 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 125 306 |
| 1.1.1 | 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 | 31,5230127 | 17 568 | 553 796 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,5230127* | *3 952* | *124 579* |
| **2** | **1101-0102-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м$^3$ грунта** | **52,371** | **8 566** | **448 610** |
| | | Формула объема = (1741,7+4).0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 566 | 448 610 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 297 | 225 038 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 100,6518249 | 4 457 | 448 605 |
| **3** | **1101-0201-1208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **143,13** | **402** | **57 538** |
| | | Формула объема = 195,5-52,37 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 402 | 57 539 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 12 882 |
| 3.1.1 | 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 | 3,2748144 | 17 568 | 57 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2748144* | *3 952* | *12 942* |
| **4** | **412-102-0201**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **250,4775** | **385** | **96 434** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = (195,5-52,37).1,75.1 | | | | |
| | | Обратная засыпка траншеи | | | | |
| **5** | **1101-0102-0901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **$м^3$ грунта** | **46,386** | **3 391** | **157 295** |
| | | Формула объема = 1546,2.0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 391 | 157 295 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 701 | 78 903 |
| 5.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 42,6936744 | 3 685 | 157 326 |
| **6** | **1101-0203-0149**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **$м^3$ грунта** | **1 499,814** | **76** | **113 986** |
| | | Формула объема = 1546,2.0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 76 | 113 986 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 29 996 |
| 6.1.1 | 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 | 10,7782633 | 10 613 | 114 390 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,7782633* | *2 766* | *29 813* |
| **7** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **1 499,814** | **589** | **883 390** |
| | | Формула объема = 1546,2.0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 544 432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 | 272 966 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 168,4291122 | 3 233 | 544 531 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 226 | 338 958 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 113 986 |
| 7.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 40,9449222 | 8 206 | 335 994 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *40,9449222* | *2 766* | *113 254* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 163,7796888 | 17 | 2 784 |
| | **Подраздел 1.1.** | **Трубопроводы** | | | | **4 384 770** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 487 161 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *754 090* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 103 336 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *26 057* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 794 274 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 337 | | |
| | | | | | | |
| **8** | **1123-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство основания под трубопровод песчаного**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | **м$^3$ основания** | **195,6** | **12 469** | **2 438 936** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 443 | 869 051 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 253 | 440 687 |
| 8.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 207,49248 | 4 188 | 868 979 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 402 | 78 632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101 | 19 756 |
| 8.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 7,11984 | 11 050 | 78 674 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,11984* | *2 766* | *19 693* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 624 | 1 491 253 |
| 8.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 215,16 | 6 931 | 1 491 274 |
| **9** | **1122-0105-0402**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 44*** | **Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км** | **0,037** | **1 136 941** | **42 067** |
| | | Формула объема = 37.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 121 621 | 41 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 568 801 | 21 046 |
| 9.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,9899872 | 5 194 | 41 500 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 14 756 | 546 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 628 | 134 |
| 9.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,0046176 | 14 966 | 69 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046176* | *3 952* | *18* |
| 9.2.2 | 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 | 0,30784 | 128 | 39 |
| 9.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0357864 | 6 389 | 229 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0357864* | *2 766* | *99* |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0061568 | 8 074 | 50 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0061568* | *2 766* | *17* |
| 9.2.5 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,8838856 | 180 | 159 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 564 | 21 |
| 9.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1221 | 171 | 21 |
| **10** | **241-201-0610**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм**<br>Формула объема = 37.1,007 | **м** | **37,259** | **550** | **20 492** |
| **11** | **1122-0105-0405**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 44*** | **Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Торцовка концов труб<br>2. Сварка труб в плети<br>3. Опускание и укладка плетей труб в траншею<br>4. Гидравлическое испытание<br>5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см | **км** | **0,332** | **1 250 015** | **415 005** |
| | | Формула объема = 332.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 215 612 | 403 583 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 616 465 | 204 666 |
| 11.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 77,7018112 | 5 194 | 403 583 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 32 778 | 10 882 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 819 | 2 264 |
| 11.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,120848 | 14 966 | 1 809 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,120848* | *3 952* | *478* |
| 11.2.2 | 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 | 4,14336 | 128 | 530 |
| 11.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,4799392 | 6 389 | 3 066 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4799392* | *2 766* | *1 328* |
| 11.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1657344 | 8 074 | 1 338 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1657344* | *2 766* | *458* |
| 11.2.5 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 9,8542912 | 420 | 4 139 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 625 | 540 |
| 11.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3,154 | 171 | 539 |
| **12** | **241-201-0613**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**<br>Формула объема = 332.1,008 | **м** | **334,656** | **1 660** | **555 529** |
| **13** | **1122-0103-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм** | **км трубопровода** | **0,0014** | **2 087 162** | **2 922** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | | | | |
| | | Формула объема = 1,4.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 680 307 | 2 352 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 852 228 | 1 193 |
| 13.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,39312 | 5 984 | 2 352 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 295 067 | 413 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 431 | 125 |
| 13.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0220875 | 12 501 | 276 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0220875* | *3 307* | *73* |
| 13.2.2 | 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 | 0,0016016 | 16 306 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016016* | *3 952* | *6* |
| 13.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,024024 | 57 | 1 |
| 13.2.4 | 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 | 0,017472 | 128 | 2 |
| 13.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0026208 | 336 | 1 |
| 13.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0162635 | 6 389 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0162635* | *2 766* | *45* |
| 13.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003058 | 8 074 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003058* | *2 766* | *1* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 111 788 | 157 |
| 13.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,000252 | 109 237 | 28 |
| 13.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,02198 | 171 | 4 |
| 13.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,056 | 2 236 | 125 |
| **14** | **241-102-0177**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**<br>Формула объема = 1,4.1,01 | **м** | **1,414** | **3 614** | **5 110** |
| **15** | **1122-0601-1003**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм**<br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя<br>4. Наружная обертка рулонными материалами | **км трубопровода** | **0,0014** | **2 627 820** | **3 679** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 1,4.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 094 825 | 1 533 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 555 260 | 777 |
| 15.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,285376 | 5 371 | 1 533 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 690 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 173 | |
| 15.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000874 | 11 050 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000874* | *2 766* | *0* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 532 305 | 2 145 |
| 15.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00035 | 145 504 | 51 |
| 15.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,588 | 435 | 256 |
| 15.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00084 | 346 | 0 |
| 15.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 1,736 | 1 019 | 1 769 |
| 15.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000077 | 602 357 | 46 |
| 15.3.6 | 261-105-0635 | Клей феноловинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,000014 | 1 549 022 | 22 |
| 15.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,000168 | 7 006 | 1 |
| **16** | **1122-0701-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | **км трубопровода** | **0,037** | **246 880** | **9 135** |
| | | Формула объема = 37.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 244 555 | 9 049 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 124 045 | 4 590 |
| 16.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,98172 | 4 566 | 9 049 |
| 16.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 325 | 86 |
| 16.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000218 | 520 056 | 11 |
| 16.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,4366 | 171 | 75 |
| **17** | **1122-0701-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода | **км трубопровода** | **0,332** | **253 814** | **84 266** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | |
| | | Формула объема = 332.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 244 555 | 81 192 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 124 045 | 41 183 |
| 17.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,78192 | 4 566 | 81 192 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 259 | 3 074 |
| 17.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0007802 | 520 056 | 406 |
| 17.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15,604 | 171 | 2 668 |
| **18** | **1122-0302-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок<br>3. Выверка по заданной отметке | **задвижка или клапан** | **1** | **5 222** | **5 222** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 425 | 4 425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 244 | 2 244 |
| 18.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9152 | 4 835 | 4 425 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 84 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 29 |
| 18.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 8 074 | 84 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *2 766* | *29* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 713 |
| 18.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 831 695 | 665 |
| 18.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,05 | 951 | 48 |
| **19** | **242-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **1** | **19 092** | **19 092** |
| **20** | **1122-0302-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок | **задвижка или клапан** | **1** | **8 635** | **8 635** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Выверка по заданной отметке | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 040 | 7 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 570 | 3 570 |
| 20.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,456 | 4 835 | 7 040 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 252 | 252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 86 | 86 |
| 20.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0312 | 8 074 | 252 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312* | *2 766* | *86* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 1 343 |
| 20.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0015 | 831 695 | 1 248 |
| 20.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 951 | 95 |
| **21** | **242-101-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **1** | **41 665** | **41 665** |
| **22** | **1122-0304-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | **фланец** | **2** | **2 453** | **4 906** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 169 | 4 338 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 100 | 2 200 |
| 22.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6656 | 6 520 | 4 340 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 120 |
| 22.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3744 | 320 | 120 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 224 | 448 |
| 22.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,2 | 2 236 | 447 |
| **23** | **241-116-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **2** | **2 415** | **4 830** |
| **24** | **1122-0304-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Насадка фланцев на концы труб<br>2. Приварка фланцев | **фланец** | **8** | **4 836** | **38 688** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 068 | 32 544 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 063 | 16 504 |
| 24.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,992 | 6 520 | 32 548 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 120 | 960 |
| 24.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,9952 | 320 | 958 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 648 | 5 184 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,32 | 2 236 | 5 188 |
| **25** | **241-116-0310**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **8** | **4 864** | **38 912** |
| **26** | **241-214-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм** | **шт.** | **1** | **960** | **960** |
| **27** | **241-214-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **2** | **1 607** | **3 214** |
| **28** | **1122-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка фасонных частей чугунных, диаметр 50-100 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | **т фасонных частей** | **0,0399** | **218 956** | **8 736** |
| | | Формула объема = 1.0,0399 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 199 918 | 7 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 101 404 | 4 046 |
| 28.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7469816 | 4 566 | 7 977 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 8 817 | 351 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 020 | 120 |
| 28.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0435708 | 8 074 | 352 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0435708* | *2 766* | *121* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 221 | 408 |
| 28.3.1 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0005586 | 25 928 | 14 |
| 28.3.2 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0009285 | 423 648 | 393 |
| **29** | **241-515-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм** | **шт.** | **1** | **151 884** | **151 884** |
| **30** | **1122-0303-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка гидранта пожарного подземного**<br><br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка пожарного гидранта<br>2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок<br>3. Выверка по заданной отметке | **шт** | **1** | **8 494** | **8 494** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 790 | 6 790 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 444 | 3 444 |
| 30.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4872 | 4 566 | 6 791 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 456 | 456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 152 |
| 30.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,05512 | 7 953 | 438 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05512* | *2 766* | *152* |
| 30.2.2 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,21008 | 86 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 248 | 1 248 |
| 30.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0013 | 831 695 | 1 081 |
| 30.3.2 | 241-703-0522 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм | 1000 шт. | 0,001 | 167 228 | 167 |
| **31** | **244-404-0204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм** | **шт.** | **1** | **359 912** | **359 912** |
| **32** | **251-101-0215**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм** | **шт.** | **1** | **6 985** | **6 985** |
| **33** | **1122-0901-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*** | **Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 100 мм**<br>Состав работ:<br>1. Сборка стальных секций футляров в звенья<br>2. Укладка звеньев футляра в траншею<br>3. Сварка звеньев футляров в траншее между собой | **м** | **0,3** | **1 187** | **356** |
| | | Формула объема = 1.0,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 950 | 285 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 482 | 145 |
| 33.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,05304 | 5 371 | 285 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 198 | 60 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 16 |
| 33.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0047424 | 12 501 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047424* | *3 307* | *16* |
| 33.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000094 | 8 074 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000094* | *2 766* | *0* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 39 | 11 |
| 33.3.1 | 217-302-0106 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм | кг | 0,01032 | 1 148 | 12 |
| **34** | **241-102-0174**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм** | **м** | **0,3** | **2 737** | **821** |
| **35** | **1122-0601-1003**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм**<br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя<br>4. Наружная обертка рулонными материалами | **км трубопровода** | **0,0003** | **2 627 820** | **788** |
| | | Формула объема = 1.0,3.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 094 825 | 328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 555 260 | 167 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,061152 | 5 371 | 328 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 690 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 173 | |
| 35.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000187 | 11 050 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000187* | *2 766* | *0* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 532 305 | 460 |
| 35.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,000075 | 145 504 | 11 |
| 35.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,126 | 435 | 55 |
| 35.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00018 | 346 | 0 |
| 35.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 0,372 | 1 019 | 379 |
| 35.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000165 | 602 357 | 10 |
| 35.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,000003 | 1 549 022 | 5 |
| 35.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,000036 | 7 006 | 0 |
| **36** | **1122-0901-0106**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*** | **Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 200 мм**<br><br>Состав работ:<br>1. Сборка стальных секций футляров в звенья<br>2. Укладка звеньев футляра в траншею<br>3. Сварка звеньев футляров в траншее между собой | **м** | **0,6** | **2 600** | **1 560** |
| | | Формула объема = 2.0,3 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 430 | 858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 725 | 435 |
| 36.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,15972 | 5 371 | 858 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 1 087 | 652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 289 | 173 |
| 36.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0434304 | 12 501 | 543 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0434304* | *3 307* | *144* |
| 36.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0075504 | 14 352 | 108 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075504* | *3 952* | *30* |
| 36.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000437 | 8 074 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000437* | *2 766* | *0* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 83 | 50 |
| 36.3.1 | 217-302-0106 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм | кг | 0,04332 | 1 148 | 50 |
| **37** | **241-102-0226**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**<br>Формула объема = 0,3.2 | **м** | **0,6** | **7 743** | **4 646** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **38** | **1122-0601-1006**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 200 мм**<br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Обмотка полимерными липкими лентами в три слоя<br>4. Наружная обертка рулонными материалами | **км трубопровода** | **0,0006** | **4 852 788** | **2 912** |
| | | Формула объема = 2.0,3.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 384 118 | 230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 194 821 | 117 |
| 38.1.1 | 004-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,039936 | 5 771 | 230 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 1 353 147 | 812 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 423 894 | 254 |
| 38.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0303264 | 14 352 | 435 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0303264* | *3 952* | *120* |
| 38.2.2 | 324-106-0201 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм | маш.-ч | 0,020305 | 18 512 | 376 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,04061* | *6 614* | *134* |
| 38.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000686 | 11 050 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000686* | *2 766* | *0* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 115 523 | 1 870 |
| 38.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00015 | 145 504 | 22 |
| 38.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,522 | 435 | 227 |
| 38.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00036 | 346 | 0 |
| 38.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 1,53 | 1 019 | 1 559 |
| 38.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000684 | 602 357 | 41 |
| 38.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0000126 | 1 549 022 | 20 |
| 38.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,000072 | 7 006 | 1 |
| **39** | **1116-0403-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**<br>Состав работ:<br>1. Очистка резьбы щетками<br>2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ<br>3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение | **шт.** | **2** | **765** | **1 530** |
| | | Формула объема = 1+1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 630 | 1 260 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 319 | 638 |
| 39.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2312 | 5 454 | 1 261 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 39.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000612 | 8 074 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000612* | *2 766* | *2* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 133 | 266 |
| 39.3.1 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0084 | 31 625 | 266 |
| **40** | **242-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **22 944** | **22 944** |
| **41** | **242-202-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **1** | **30 621** | **30 621** |
| **42** | **1122-0801-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство упора постоянного бетонного на трубопроводе, диаметр 100 мм**<br>Состав работ:<br>1. Транспортирование материалов в рабочую зону<br>2. Укладка сборных бетонных блоков<br>3. Укладка бетонной смеси с уплотнением<br>4. Разборка опалубки | **км трубопровода** | **0,369** | **57 017** | **21 039** |
| | | Формула объема = (37+332).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 25 852 | 9 539 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 112 | 4 838 |
| 42.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0492784 | 4 655 | 9 539 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 24 611 | 9 082 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 956 | 2 936 |
| 42.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5065632 | 12 545 | 6 355 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5065632* | *3 952* | *2 002* |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3377088 | 8 074 | 2 727 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3377088* | *2 766* | *934* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 554 | 2 418 |
| 42.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0738 | 26 168 | 1 931 |
| 42.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,004428 | 109 237 | 484 |
| 42.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001107 | 30 043 | 3 |
| 42.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0002952 | 36 | 0 |
| **43** | **221-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**<br>Формула объема = 4.0,112 | **$м^3$** | **0,448** | **28 124** | **12 600** |
| **44** | **1122-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**<br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание | **т фасонных частей** | **0,00155** | **2 138 745** | **3 315** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | |
| | | Формула объема = (1.1,55).0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 120 356 | 3 287 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 075 463 | 1 667 |
| 44.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5040724 | 6 520 | 3 287 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 18 389 | 29 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 300 | 10 |
| 44.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0035303 | 8 074 | 29 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0035303* | *2 766* | *10* |
| **45** | **241-117-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм** | **шт.** | **1** | **2 362** | **2 362** |
| | **Подраздел 1.2.** | **Колодец водопроводный, Ду 1500 мм, 1 шт** | | | | **302 074** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 45 776 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *23 317* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21 370 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *6 885* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 234 926 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **46** | **1122-0501-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта песком<br>2. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>3. Установка люка и ходовых скоб | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,32** | **61 321** | **80 944** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 089 | 37 077 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 246 | 18 805 |
| 46.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,812552 | 4 746 | 37 078 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 16 061 | 21 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 168 | 6 822 |
| 46.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,027456 | 410 | 11 |
| 46.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,013728 | 6 389 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013728* | *2 766* | *38* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0219648 | 11 050 | 243 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219648* | *2 766* | *61* |
| 46.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,221792 | 12 545 | 15 327 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,221792* | *3 952* | *4 829* |
| 46.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6850272 | 8 074 | 5 531 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6850272* | *2 766* | *1 895* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 171 | 22 666 |
| 46.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,22176 | 6 931 | 1 537 |
| 46.3.2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,6864 | 26 168 | 17 962 |
| 46.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,10824 | 29 264 | 3 168 |
| 46.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0004092 | 36 | 0 |
| **47** | **212-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 0,03.1.1,015 | **$м^3$** | **0,03045** | **28 708** | **874** |
| **48** | **225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **24 887** | **24 887** |
| **49** | **225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **1** | **18 074** | **18 074** |
| **50** | **225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 / КС 15-9б** | **шт.** | **1** | **18 074** | **18 074** |
| **51** | **225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **37 115** | **37 115** |
| **52** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **5 978** | **5 978** |
| **53** | **244-202-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)** | **комплект** | **1** | **53 583** | **53 583** |
| **54** | **222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**<br>Формула объема = 1.20,3.0,001 | **т** | **0,0203** | **1 176 262** | **23 878** |
| **55** | **1113-0203-0528**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **0,72** | **390** | **281** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 151 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 79 |
| 55.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,03132 | 4 858 | 152 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 |
| 55.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001469 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001469 | 11 050 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001469* | *2 766* | *0* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001469 | 8 074 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001469* | *2 766* | *0* |
| 55.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0095472 | 199 | 2 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 173 | 125 |
| 55.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000202 | 642 114 | 13 |
| 55.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001296 | 859 685 | 111 |
| **56** | **1113-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **$м^2$ поверхности** | **10,25** | **3 745** | **38 386** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 8 548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 4 428 |
| 56.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,68305 | 5 080 | 8 550 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 62 |
| 56.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02091 | 8 074 | 169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02091* | *2 766* | *58* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 29 672 |
| 56.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 5,125 | 554 | 2 839 |
| 56.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 24,6 | 1 091 | 26 839 |
| | **Раздел 2.** | **Канализация К1** | | | | **7 442 130** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 589 517 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *298 383* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 300 150 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *86 301* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6 547 441 |
| | | перевозки | тенге | | | 5 019 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 157 | | |
| | | | | | | |
| | | Разработка грунта в траншее | | | | |
| **57** | **1101-0201-1126**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **$м^3$ грунта** | **227,5038** | **327** | **74 394** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = (229,54+5).0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | машины и механизмы | | | 327 | 74 393 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 16 835 |
| 57.1.1 | 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 | 4,2352107 | 17 568 | 74 404 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2352107* | *3 952* | *16 738* |
| **58** | **1101-0102-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м$^3$ грунта** | **7,0362** | **8 566** | **60 272** |
| | | Формула объема = (229,54+5).0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 566 | 60 272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 297 | 30 235 |
| 58.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,5228728 | 4 457 | 60 271 |
| **59** | **1101-0201-1208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **7,45** | **402** | **2 995** |
| | | Формула объема = 229,54-215,05-7,04 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | машины и механизмы | | | 402 | 2 994 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 670 |
| 59.1.1 | 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 | 0,170456 | 17 568 | 2 995 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,170456* | *3 952* | *674* |
| **60** | **412-102-0201**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км**<br>Формула объема = (229,54-215,05-7,04).1,75.1 | **т·км** | **13,0375** | **385** | **5 019** |
| | | Обратная засыпка траншеи | | | | |
| **61** | **1101-0102-0901**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | **м$^3$ грунта** | **6,4515** | **3 391** | **21 877** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | |
| | | Формула объема = 215,05.0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 391 | 21 877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 701 | 10 974 |
| 61.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,9379606 | 3 685 | 21 881 |
| **62** | **1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **$м^3$ грунта** | **208,5985** | **76** | **15 853** |
| | | Формула объема = 215,05.0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | машины и механизмы | | | 76 | 15 854 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 4 172 |
| 62.1.1 | 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 | 1,4990723 | 10 613 | 15 910 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4990723* | *2 766* | *4 146* |
| **63** | **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **208,5985** | **589** | **122 865** |
| | | Формула объема = 215,05.0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 75 721 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 | 37 965 |
| 63.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 23,4256116 | 3 233 | 75 735 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 226 | 47 143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 15 853 |
| 63.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5,6947391 | 8 206 | 46 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,6947391* | *2 766* | *15 752* |
| 63.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 22,7789562 | 17 | 387 |
| | **Подраздел 2.1.** | **Трубопроводы** | | | | **6 089 198** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 110 869 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *56 177* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 26 379 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *6 664* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 951 949 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **64** | **1123-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство основания под трубопровод песчаного**<br>Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | **м$^3$ основания** | **11,5** | **12 469** | **143 394** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 443 | 51 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 253 | 25 910 |
| 64.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,1992 | 4 188 | 51 090 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 402 | 4 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101 | 1 162 |
| 64.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4186 | 11 050 | 4 626 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4186* | *2 766* | *1 158* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 624 | 87 675 |
| 64.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 12,65 | 6 931 | 87 677 |
| **65** | **1123-0202-0402**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**<br>Состав работ:<br>1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи<br>2. Опускание труб и муфт в траншею<br>3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец<br>4. Нанесение смазки<br>5. Соединение стыков труб муфтовое<br>6. Укладка труб на основание с выверкой | **м трубопровода** | **115** | **466** | **53 590** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 368 | 42 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 186 | 21 390 |
| 65.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,5905 | 4 924 | 42 300 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 49 | 5 635 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1 840 |
| 65.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,43056 | 12 545 | 5 401 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,43056* | *3 952* | *1 702* |
| 65.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02392 | 8 074 | 193 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02392* | *2 766* | *66* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 5 635 |
| 65.3.1 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 1,725 | 2 782 | 4 799 |
| 65.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,7245 | 1 103 | 799 |
| **66** | **241-204-0503-0003**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 полипропиленовая гофрированная муфта**<br>Формула объема = 115.1,02 | **м** | **117,3** | **2 399** | **281 403** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **67** | **1146-0501-0408**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Пробивка отверстия в стене бетонной или полу, толщина 100 мм, площадь до 100 см2/ врезка в сущ. колодец**<br>Состав работ:<br>1. Разметка мест пробивки<br>2. Пробивка | **отверстие** | **1** | **2 157** | **2 157** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 482 | 1 482 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 763 | 763 |
| 67.1.1 | 006-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 0,2804 | 5 286 | 1 482 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 675 | 675 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 223 | 223 |
| 67.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,0806 | 8 206 | 661 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0806* | *2 766* | *223* |
| 67.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,1612 | 86 | 14 |
| **68** | **1123-0304-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Установка жироуловителя вертикального**<br>Состав работ:<br>1. Установка жироуловителя на основание<br>2. Закрепление жироуловителя к основанию<br>3. Сверление отверстий в канализационном железобетонном колодце и стене, подключение жироуловителя к наружным и внутренним канализационным сетям через входные и выходные патрубки<br>4. Заделка стыков отверстий цементно-песчаным раствором | **шт.** | **1** | **31 732** | **31 732** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 973 | 15 973 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 101 | 8 101 |
| 68.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0753 | 5 194 | 15 973 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 15 445 | 15 445 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 439 | 3 439 |
| 68.2.1 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,651144 | 22 059 | 14 364 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,651144* | *4 723* | *3 075* |
| 68.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,131664 | 8 074 | 1 063 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,131664* | *2 766* | *364* |
| 68.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,84864 | 21 | 18 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 314 | 314 |
| 68.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,01 | 31 415 | 314 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **69** | **244-501-1001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Пескомаслобензоотделитель Полипластик ПЕО-М/МБО горизонтального исполнения (корпус из полиэтилена SN4) в комплекте со шкафом управления и сигнализаторами уровня, глубина подводящего до 2400мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 2320, производительность 3 л/с** | **шт.** | **1** | **5 576 922** | **5 576 922** |
| | **Подраздел 2.2.** | **Колодцы канализационные поворотные, Ду 1000 мм, 4 шт** | | | | **761 040** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 232 536 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *117 987* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 101 542 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *32 349* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 426 962 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 55 | | |
| | | | | | | |
| **70** | **1123-0301-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**<br>Состав работ:<br>1. Устройство песчаной подготовки<br>2. Укладка сборной железобетонной плиты днища<br>3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности<br>4. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>5. Заделка труб<br>6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | **$м^3$ конструкций колодца** | **3,52** | **111 337** | **391 906** |
| | | Формула объема = 0,88.4 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 64 796 | 228 082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 32 863 | 115 678 |
| 70.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 45,48896 | 5 014 | 228 082 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 28 823 | 101 457 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 181 | 32 317 |
| 70.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,109824 | 410 | 45 |
| 70.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,054912 | 6 389 | 351 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054912* | *2 766* | *152* |
| 70.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0658944 | 11 050 | 728 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0658944* | *2 766* | *182* |
| 70.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6,9115904 | 12 545 | 86 706 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9115904* | *3 952* | *27 315* |
| 70.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6876288 | 8 074 | 13 626 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6876288* | *2 766* | *4 668* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 718 | 62 367 |
| 70.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,5632 | 6 931 | 3 904 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,4432 | 28 708 | 41 431 |
| 70.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,27104 | 29 264 | 7 932 |
| 70.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,002816 | 29 478 | 83 |
| 70.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,005984 | 1 323 914 | 7 922 |
| 70.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м$^3$ | 0,04224 | 25 928 | 1 095 |
| **71** | **212-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = (0,36.3+0,48).1,015 | **м$^3$** | **1,5834** | **28 708** | **45 456** |
| **72** | **225-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **4** | **11 332** | **45 328** |
| **73** | **225-101-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3** | **шт.** | **4** | **6 025** | **24 100** |
| **74** | **225-101-0606**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2** | **шт.** | **4** | **18 993** | **75 972** |
| **75** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **4** | **5 978** | **23 912** |
| **76** | **244-202-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)** | **комплект** | **4** | **33 592** | **134 368** |
| **77** | **1113-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **м$^2$ поверхности** | **5,34** | **3 745** | **19 998** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 4 454 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 2 307 |
| 77.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,876828 | 5 080 | 4 454 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 85 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 32 |
| 77.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0108936 | 8 074 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0108936* | *2 766* | *30* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 15 459 |
| 77.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 2,67 | 554 | 1 479 |
| 77.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 12,816 | 1 091 | 13 982 |
| | **Подраздел 2.3.** | **Колодец канализационный узловый, Ду 1000 мм, 1 шт** | | | | **288 617** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 88 242 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *45 043* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31 845 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *9 758* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 168 530 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **78** | **1123-0301-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**<br>Состав работ:<br>1. Устройство песчаной подготовки<br>2. Укладка сборной железобетонной плиты днища<br>3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности<br>4. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>5. Заделка труб<br>6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | **$м^3$ конструкций колодца** | **0,97** | **111 337** | **107 997** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 64 796 | 62 852 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 32 863 | 31 877 |
| 78.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,53531 | 5 014 | 62 852 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 28 823 | 27 959 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 181 | 8 906 |
| 78.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,030264 | 410 | 12 |
| 78.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,015132 | 6 389 | 97 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015132* | *2 766* | *42* |
| 78.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0181584 | 11 050 | 201 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0181584* | *2 766* | *50* |
| 78.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,9046144 | 12 545 | 23 893 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9046144* | *3 952* | *7 527* |
| 78.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4650568 | 8 074 | 3 755 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4650568* | *2 766* | *1 286* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 718 | 17 186 |
| 78.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,1552 | 6 931 | 1 076 |
| 78.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,3977 | 28 708 | 11 417 |
| 78.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,07469 | 29 264 | 2 186 |
| 78.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000776 | 29 478 | 23 |
| 78.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,001649 | 1 323 914 | 2 183 |
| 78.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,01164 | 25 928 | 302 |
| **79** | **212-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 0,36.1,015 | **$м^3$** | **0,3654** | **28 708** | **10 490** |
| **80** | **225-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** | **шт.** | **1** | **11 332** | **11 332** |
| **81** | **225-101-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** | **шт.** | **1** | **10 852** | **10 852** |
| **82** | **225-101-0606**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2** | **шт.** | **1** | **18 993** | **18 993** |
| **83** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **5 978** | **5 978** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | **225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **5 876** | **5 876** |
| **85** | **222-506-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы шахтные**<br>Формула объема = 1.12,9.0,001 | **т** | **0,0129** | **1 105 527** | **14 261** |
| **86** | **244-202-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **33 592** | **33 592** |
| **87** | **1108-0101-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Кладка стен приямков и каналов**<br>Состав работ:<br>1. Кладка конструкций из кирпича<br>2. Установка металлических креплений | **$м^3$ кладки** | **0,79** | **61 861** | **48 870** |
| | | Формула объема = 1.0,79 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 243 | 20 732 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 607 | 10 750 |
| 87.1.1 | 002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,88852 | 4 241 | 20 732 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 4 803 | 3 794 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 036 | 818 |
| 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 | 0,295776 | 12 828 | 3 794 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,295776* | *2 766* | *818* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 815 | 24 344 |
| 87.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,1896 | 27 644 | 5 241 |
| 87.3.2 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,316 | 56 852 | 17 965 |
| 87.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03634 | 36 | 1 |
| 87.3.4 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,001817 | 624 577 | 1 135 |
| **88** | **1113-0203-0528**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02 К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | **$м^2$** | **0,97** | **390** | **378** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 204 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 107 |
| 88.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,042195 | 4 858 | 205 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 88.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001979 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001979 | 11 050 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001979* | *2 766* | *1* |
| 88.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001979 | 8 074 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001979* | *2 766* | *1* |
| 88.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0128622 | 199 | 3 |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 173 | 167 |
| 88.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000272 | 642 114 | 17 |
| 88.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001746 | 859 685 | 150 |
| **89** | **1113-0101-0208**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,02*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | **м$^2$ поверхности** | **5,34** | **3 745** | **19 998** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 834 | 4 454 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 432 | 2 307 |
| 89.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,876828 | 5 080 | 4 454 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 16 | 85 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 32 |
| 89.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0108936 | 8 074 | 88 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0108936* | *2 766* | *30* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 895 | 15 459 |
| 89.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 2,67 | 554 | 1 479 |
| 89.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 12,816 | 1 091 | 13 982 |

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 244-501-1001 | Пескомаслобензоотделитель Полипластик ПЕО-М/МБО горизонтального исполнения (корпус из полиэтилена SN4) в комплекте со шкафом управления и сигнализаторами уровня, глубина подводящего до 2400мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 2320, производительность 3 л/с | шт. | 1 | 5 576 922 | 5 576 922 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 228,75016 | 6 931 | 1 585 467,36 |
| 3 | 241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм | м | 334,656 | 1 660 | 555 528,96 |
| 4 | 244-404-0204 | Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм | шт. | 1 | 359 912 | 359 912 |
| 5 | 241-204-0503003 | Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 полипропиленовая гофрированная муфта | м | 117,3 | 2 399 | 281 402,7 |
| 6 | 244-202-0105 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15) | комплект | 5 | 33 592 | 167 960 |
| 7 | 241-515-0201 | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм | шт. | 1 | 151 884 | 151 884 |
| 8 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,82015 | 28 708 | 109 668,87 |
| 9 | 225-101-0606 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2 | шт. | 5 | 18 993 | 94 965 |
| 10 | 225-101-0601 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 5 | 11 332 | 56 660 |
| 11 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 50,232 | 1 091 | 54 803,11 |
| 12 | 244-202-0108 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 1 | 53 583 | 53 583 |
| 13 | 242-101-0303 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 1 | 41 665 | 41 665 |
| 14 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 8 | 4 864 | 38 912 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 1 | 37 115 | 37 115 |
| 16 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 6 | 5 978 | 35 868 |
| 17 | 242-202-0104 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 1 | 30 621 | 30 621 |
| 18 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 1 | 24 887 | 24 887 |
| 19 | 225-101-0104 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3 | шт. | 4 | 6 025 | 24 100 |
| 20 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,0203 | 1 176 262 | 23 878,12 |
| 21 | 242-202-0102 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 22 944 | 22 944 |
| 22 | 241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм | м | 37,259 | 550 | 20 492,45 |
| 23 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,7602 | 26 168 | 19 892,91 |
| 24 | 242-101-0301 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 1 | 19 092 | 19 092 |
| 25 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 1 | 18 074 | 18 074 |
| 26 | 225-101-0109 *РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 / КС 15-9б | шт. | 1 | 18 074 | 18 074 |
| 27 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,316 | 56 852 | 17 965,23 |
| 28 | 222-506-0501 | Лестницы шахтные | т | 0,0129 | 1 105 527 | 14 261,3 |
| 29 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,45397 | 29 264 | 13 284,98 |
| 30 | 221-102-0101 | Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 | $м^3$ | 0,448 | 28 124 | 12 599,55 |
| 31 | 225-101-0105 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 1 | 10 852 | 10 852 |
| 32 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,007633 | 1 323 914 | 10 105,44 |
| 33 | 251-101-0215 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм | шт. | 1 | 6 985 | 6 985 |
| 34 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 5 876 | 5 876 |
| 35 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,465 | 554 | 5 797,61 |
| 36 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,576 | 2 236 | 5 759,94 |
| 37 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,1896 | 27 644 | 5 241,3 |
| 38 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 1,414 | 3 614 | 5 110,2 |
| 39 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 415 | 4 830 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 1,725 | 2 782 | 4 798,95 |
| 41 | 241-102-0226 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм | м | 0,6 | 7 743 | 4 645,8 |
| 42 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 3,638 | 1 019 | 3 707,12 |
| 43 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 19,33868 | 171 | 3 306,91 |
| 44 | 241-214-0108 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 1 607 | 3 214 |
| 45 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0036 | 831 695 | 2 994,1 |
| 46 | 241-117-0201 | Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 362 | 2 362 |
| 47 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0544386 | 25 928 | 1 411,48 |
| 48 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,001817 | 624 577 | 1 134,86 |
| 49 | 241-214-0104 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 960 | 960 |
| 50 | 241-102-0174 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм | м | 0,3 | 2 737 | 821,1 |
| 51 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,7245 | 1 103 | 799,12 |
| 52 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,236 | 435 | 537,66 |
| 53 | 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 | $м^3$ | 0,004428 | 109 237 | 483,7 |
| 54 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000802 | 520 056 | 417,1 |
| 55 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0009285 | 423 648 | 393,34 |
| 56 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,01 | 31 415 | 314,15 |
| 57 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0084 | 31 625 | 265,65 |
| 58 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0003042 | 859 685 | 261,52 |
| 59 | 241-703-0522 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм | 1000 шт. | 0,001 | 167 228 | 167,23 |
| 60 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 951 | 142,65 |
| 61 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,003592 | 29 478 | 105,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001619 | 602 357 | 97,52 |
| 63 | 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 | $м^3$ | 0,000575 | 145 504 | 83,66 |
| 64 | 217-302-0106 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм | кг | 0,05364 | 1 148 | 61,58 |
| 65 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0000296 | 1 549 022 | 45,85 |
| 66 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0000473 | 642 114 | 30,38 |
| 67 | 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 | $м^3$ | 0,000252 | 109 237 | 27,53 |
| 68 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001107 | 30 043 | 3,33 |
| 69 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,000276 | 7 006 | 1,93 |
| 70 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0370444 | 36 | 1,33 |
| 71 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00138 | 346 | 0,48 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **9 576 639** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **9 576 638,96** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2080**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2080'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'06-01'Наружный водопровод и канализация'РП'06'06-01-01'Наружный водопровод и канализация'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | Р Водопровод В1* |
| 4 | Е1101-0201-1126'(1741,7+4).0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'(1741,7+4).0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е1101-0201-1208'195,5-52,37''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 7 | С3412-102-0201'(195,5-52,37).1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 8 | П2Обратная засыпка траншеи* |
| 9 | Е1101-0102-0901'1546,2.0,03''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$ грунта* |
| 10 | Е1101-0203-0149'1546,2.0,97''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м$^3$ грунта* |
| 11 | Е1101-0701-0601'1546,2.0,97''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | ПРТрубопроводы* |
| 13 | Е1123-0101-0101'195,6''Устройство основания под трубопровод песчаного'м$^3$ основания* |
| 14 | Е1122-0105-0402(РС295991)'37.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км* |
| 15 | С1241-201-0610'37.1,007''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 63х3,8 мм'м* |
| 16 | Е1122-105-405(РС295991)'332.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'* |
| 17 | С1241-201-0613'332.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м'* |
| 18 | Е1122-103-103(РМ295990)'1,4.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода* |
| 19 | С1241-102-0177'1,4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'* |
| 20 | Е1122-0601-1003'1,4.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм'км трубопровода* |
| 21 | Е1122-0701-0101'37.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода* |
| 22 | Е1122-0701-0103'332.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода* |
| 23 | Е1122-302-101(РС296313)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'* |
| 24 | С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'* |
| 25 | Е1122-302-103(РС296313)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан'* |
| 26 | С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'* |
| 27 | Е1122-304-101(РС296026)'2''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'* |
| 28 | С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.'* |
| 29 | Е1122-304-103(РС296026)'8''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм'фланец'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | С1241-116-0310'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 31 | С1241-214-0104'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.'* |
| 32 | С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 33 | Е1122-0301-0101(РС187501)'1.0,0399''Установка фасонных частей чугунных, диаметр 50-100 мм'т фасонных частей* |
| 34 | С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 35 | Е1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт* |
| 36 | С1244-404-0204'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.'* |
| 37 | С1251-101-0215'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм'шт.* |
| 38 | Е1122-0901-0103(РС376415)'1.0,3''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 100 мм'м* |
| 39 | С1241-102-0174'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м'* |
| 40 | Е1122-0601-1003'1.0,3.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм'км трубопровода* |
| 41 | Е1122-0901-0106(РС376415)'2.0,3''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 200 мм'м* |
| 42 | С1241-102-0226'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м'* |
| 43 | Е1122-0601-1006'2.0,3.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 200 мм'км трубопровода* |
| 44 | Е1116-0403-0201(РС296052)'1+1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.* |
| 45 | С1242-202-0102'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'* |
| 46 | С1242-202-0104'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'* |
| 47 | Е1122-0801-0201(РС247677)'(37+332).0,001''Устройство упора постоянного бетонного на трубопроводе, диаметр 100 мм'км трубопровода* |
| 48 | С1221-102-0101'4.0,112''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м$^3$* |
| 49 | Е1122-301-201(РС126)(РС315952)(РС251470)'(1.1,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей* |
| 50 | С1241-117-0201'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 51 | ПРКолодец водопроводный, Ду 1500 мм, 1 шт* |
| 52 | Е1122-501-102'1,32''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 53 | С1212-101-0601'0,03.1.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 54 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 55 | С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 56 | С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 / КС 15-9б'шт.* |
| 57 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.* |
| 58 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 59 | С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект* |
| 60 | С1222-506-0401'1.20,3.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т'* |
| 61 | Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,72''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$* |
| 62 | Е1113-0101-0208'10,25''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 63 | Р Канализация К1* |
| 64 | П2Разработка грунта в траншее* |
| 65 | Е1101-0201-1126'(229,54+5).0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 66 | Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'(229,54+5).0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 67 | Е1101-0201-1208'229,54-215,05-7,04''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 68 | С3412-102-0201'(229,54-215,05-7,04).1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 69 | П2Обратная засыпка траншеи* |
| 70 | Е1101-0102-0901'215,05.0,03''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$ грунта* |
| 71 | Е1101-0203-0149'215,05.0,97''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м$^3$ грунта* |
| 72 | Е1101-0701-0601'215,05.0,97''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 73 | ПРТрубопроводы* |
| 74 | Е1123-0101-0101'11,5''Устройство основания под трубопровод песчаного'м$^3$ основания* |
| 75 | Е1123-202-402(РС373145)'115''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода* |
| 76 | С1241-204-0503003'115.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 полипропиленовая гофрированная муфта'м* |
| 77 | Е1146-0501-0408'1''Пробивка отверстия в стене бетонной или полу, толщина 100 мм, площадь до 100 см2/ врезка в сущ. колодец'отверстие'* |
| 78 | Е1123-304-101(РС300861)'1''Установка жироуловителя вертикального'шт.* |
| 79 | С1244-501-1001'1''Пескомаслобензоотделитель Полипластик ПЕО-М/МБО горизонтального исполнения (корпус из полиэтилена SN4) в комплекте со шкафом управления и сигнализаторами уровня, глубина подводящего до 2400мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 2320, производительность 3 л/с'шт.'* |
| 80 | ПРКолодцы канализационные поворотные, Ду 1000 мм, 4 шт* |
| 81 | Е1123-301-102'0,88.4''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м$^3$ конструкций колодца'* |
| 82 | С1212-101-0601'(0,36.3+0,48).1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 83 | С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'* |
| 84 | С1225-101-0104'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.'* |
| 85 | С1225-101-0606'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'* |
| 86 | С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 87 | С1244-202-0105'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект'* |
| 88 | Е1113-0101-0208'5,34''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 89 | ПРКолодец канализационный узловый, Ду 1000 мм, 1 шт* |
| 90 | Е1123-301-102'0,97''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м$^3$ конструкций колодца'* |
| 91 | С1212-101-0601'0,36.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 92 | С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.'* |
| 93 | С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.'* |
| 94 | С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.'* |
| 95 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 96 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 97 | С1222-506-0501'1.12,9.0,001=Ф1''Лестницы шахтные'т* |
| 98 | С1244-202-0105'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект'* |
| 99 | Е1108-0101-0302'1.0,79''Кладка стен приямков и каналов'м$^3$ кладки'* |
| 100 | Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,97''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$* |
| 101 | Е1113-0101-0208'5,34''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 102 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 07-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **19353,816** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3 417,342 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,79 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **19 353 816** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 785 290 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *833 343* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 801 207 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *632 052* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13 566 145 |
| | | оборудование | тенге | | | 201 172 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 790 | | |
| **Раздел 1.** | | **Дорожные покрытия** | | | | **13 599 983** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 085 800 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *555 331* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 965 438 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *381 042* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10 548 743 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 350 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Подраздел 1.1.** | **Дорожное покрытие, тип 1, 1270 м$^2$** | | | | **12 576 128** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 917 296 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *468 769* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 756 438 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *334 570* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9 902 393 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 299 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1101-0701-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **м$^3$ уплотненного грунта** | **380** | **219** | **83 220** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 219 | 83 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 21 280 |
| 1.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,494 | 971 | 480 |
| 1.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,494 | 10 904 | 5 387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,494* | *3 307* | *1 634* |
| 1.1.3 | 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 | 5,034848 | 15 429 | 77 683 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,034848* | *3 952* | *19 898* |
| **2** | **1127-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | **м$^3$ материала основания в плотном теле** | **317,5** | **8 057** | **2 558 098** |
| | | Формула объема = 1270.0,25 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602 | 191 135 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 307 | 97 473 |
| 2.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 47,5615 | 4 019 | 191 150 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 2 321 | 736 917 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 518 | 164 465 |
| 2.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 23,37816 | 18 185 | 425 132 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,37816* | *3 952* | *92 390* |
| 2.2.2 | 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 | 5,1181 | 19 997 | 102 347 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1181* | *3 952* | *20 227* |
| 2.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 15,71752 | 11 050 | 173 679 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,71752* | *2 766* | *43 475* |
| 2.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,00482 | 11 895 | 35 742 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,00482* | *2 766* | *8 311* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 134 | 1 630 045 |
| 2.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 387,35 | 4 206 | 1 629 194 |
| 2.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 22,225 | 36 | 800 |
| **3** | **1127-0602-0303**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | **$м^2$** | **1 270** | **2 523** | **3 204 210** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 95 | 120 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 | 62 230 |
| 3.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,749 | 5 076 | 120 550 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 296 | 375 920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 66 040 |
| 3.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,13208 | 1 545 | 204 |
| 3.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,039624 | 133 | 5 |
| 3.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 2,50952 | 20 392 | 51 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,50952* | *3 307* | *8 299* |
| 3.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 7,52856 | 19 061 | 143 502 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,52856* | *3 952* | *29 753* |
| 3.2.5 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 2,50952 | 16 381 | 41 108 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,50952* | *3 952* | *9 918* |
| 3.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,58496 | 8 206 | 13 006 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,58496* | *2 766* | *4 384* |
| 3.2.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,05664 | 11 895 | 12 569 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,05664* | *2 766* | *2 923* |
| 3.2.8 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,052832 | 10 339 | 546 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052832* | *3 307* | *175* |
| 3.2.9 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,77368 | 41 710 | 115 690 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,77368* | *3 952* | *10 962* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 132 | 2 707 640 |
| 3.3.1 | 212-501-0103 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 122,936 | 21 989 | 2 703 240 |
| 3.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,013716 | 249 804 | 3 426 |
| 3.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,27 | 36 | 46 |
| **4** | **1127-0602-0403**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=4*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303** | **$м^2$** | **1 270** | **1 089** | **1 383 030** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 | 41 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 21 590 |
| 4.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,366 | 5 738 | 42 266 |
| 4.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 056 | 1 341 120 |
| 4.2.1 | 212-501-0103 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 60,96 | 21 989 | 1 340 449 |
| 4.2.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,007112 | 249 804 | 1 777 |
| **5** | **1127-0602-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**<br>Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | **$м^2$** | **1 270** | **2 638** | **3 350 260** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 95 | 120 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 | 62 230 |
| 5.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 23,749 | 5 076 | 120 550 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 305 | 387 350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 63 500 |
| 5.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,13208 | 1 545 | 204 |
| 5.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,039624 | 133 | 5 |
| 5.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 5,01904 | 20 392 | 102 348 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,01904* | *3 307* | *16 598* |
| 5.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 7,52856 | 19 061 | 143 502 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,52856* | *3 952* | *29 753* |
| 5.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,58496 | 8 206 | 13 006 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,58496* | *2 766* | *4 384* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,05664 | 11 895 | 12 569 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,05664* | *2 766* | *2 923* |
| 5.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,052832 | 10 339 | 546 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052832* | *3 307* | *175* |
| 5.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 2,77368 | 41 710 | 115 690 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,77368* | *3 952* | *10 962* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 238 | 2 842 260 |
| 5.3.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 123,952 | 22 896 | 2 838 005 |
| 5.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,013716 | 249 804 | 3 426 |
| 5.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,27 | 36 | 46 |
| **6** | **1127-0401-0104**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 43*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**<br><br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | **$м^3$** | **8,75** | **4 521** | **39 559** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 903 | 7 901 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 461 | 4 034 |
| 6.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,96525 | 4 019 | 7 898 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 615 | 31 631 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 804 | 7 035 |
| 6.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 1,11111 | 18 185 | 20 206 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,11111* | *3 952* | *4 391* |
| 6.2.2 | 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 | 0,2093 | 19 997 | 4 185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2093* | *3 952* | *827* |
| 6.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,22386 | 11 050 | 2 474 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,22386* | *2 766* | *619* |
| 6.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,09464 | 11 895 | 1 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09464* | *2 766* | *262* |
| 6.2.5 | 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 | 0,23569 | 15 429 | 3 636 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,23569* | *3 952* | *931* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 27 |
| 6.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,6125 | 36 | 22 |
| **7** | **211-201-0606**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **$м^3$** | **8,75** | **8 423** | **73 701** |
| **8** | **1127-0201-0602**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** | **м** | **350** | **3 235** | **1 132 250** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки<br>2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br><br>3. Очистка бортов | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 243 | 435 050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 634 | 221 900 |
| 8.1.1 | 005-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 100,905 | 4 312 | 435 102 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 404 | 141 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 12 250 |
| 8.2.1 | 314-503-0705 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4004 | 8 780 | 3 516 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4004* | *2 766* | *1 108* |
| 8.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,004 | 8 074 | 32 328 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,004* | *2 766* | *11 075* |
| 8.2.3 | 321-212-1302 | Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых | маш.-ч | 17,108 | 6 173 | 105 608 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 588 | 555 800 |
| 8.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 18,9 | 28 708 | 542 581 |
| 8.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,21 | 29 264 | 6 145 |
| 8.3.3 | 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,042 | 88 749 | 3 727 |
| 8.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,5 | 861 | 3 014 |
| **9** | **255-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **350** | **2 148** | **751 800** |
| | **Подраздел 1.2.** | **Дорожное покрытие, тип 2, 95 $м^2$** | | | | **1 023 855** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 168 504 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *86 562* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 209 000 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *46 472* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 646 350 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 51 | | |
| | | | | | | |
| **10** | **1101-0701-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*** | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**<br><br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **20** | **219** | **4 380** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | | машины и механизмы | | | 219 | 4 380 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 1 120 |
| 10.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,026 | 971 | 25 |
| 10.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,026 | 10 904 | 284 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026* | *3 307* | *86* |
| 10.1.3 | 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 | 0,264992 | 15 429 | 4 089 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,264992* | *3 952* | *1 047* |
| **11** | **1101-0701-0108**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=4*** | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание грунта перед уплотнением<br>2. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **20** | **62** | **1 240** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 62 | 1 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 340 |
| 11.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,104 | 971 | 101 |
| 11.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,104 | 10 904 | 1 134 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,104* | *3 307* | *344* |
| **12** | **1127-0401-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**<br>Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | **$м^3$** | **9,5** | **8 057** | **76 542** |
| | | Формула объема = 95.0,1 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 602 | 5 719 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 307 | 2 917 |
| 12.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,4231 | 4 019 | 5 719 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 2 321 | 22 049 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 518 | 4 921 |
| 12.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,699504 | 18 185 | 12 720 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,699504* | *3 952* | *2 764* |
| 12.2.2 | 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 | 0,15314 | 19 997 | 3 062 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15314* | *3 952* | *605* |
| 12.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,470288 | 11 050 | 5 197 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,470288* | *2 766* | *1 301* |
| 12.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,089908 | 11 895 | 1 069 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,089908* | *2 766* | *249* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 134 | 48 773 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 11,59 | 4 206 | 48 748 |
| 12.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,665 | 36 | 24 |
| **13** | **1147-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*** | **Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**<br>Состав работ:<br>1. Подготовка верхнего монтажного слоя из песка<br>2. Укладка тротуарной плитки<br>3. Заполнение швов песком | **м$^2$** | **95** | **2 765** | **262 675** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 321 | 125 495 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 680 | 64 600 |
| 13.1.1 | 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 | 26,866 | 4 670 | 125 464 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 045 | 99 275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 223 | 21 185 |
| 13.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 2,1736 | 46 | 100 |
| 13.2.2 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 1,3832 | 80 | 111 |
| 13.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,89696 | 12 038 | 22 836 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,89696* | *3 307* | *6 273* |
| 13.2.4 | 321-212-1301 | Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной | маш.-ч | 5,2364 | 13 846 | 72 503 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,2364* | *2 766* | *14 484* |
| 13.2.5 | 321-212-1303 | Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки | маш.-ч | 0,494 | 1 080 | 534 |
| 13.2.6 | 314-503-0401 | Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т | маш.-ч | 0,17784 | 9 260 | 1 647 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,17784* | *2 766* | *492* |
| 13.2.7 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,38108 | 662 | 1 576 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 399 | 37 905 |
| 13.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 5,4625 | 6 931 | 37 861 |
| **14** | **213-306-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая**<br>Формула объема = 95.0,984 | **м$^2$** | **93,48** | **5 131** | **479 646** |
| **15** | **Ч,**<br>***т.4, примеч.п.2.34*** | **Надбавка на стоимость изделий из бетона на сульфатостойком цементе**<br>Формула объема = 95.0,984.0,065 | **м$^3$** | **6,0762** | **284** | **1 726** |
| **16** | **1127-0201-0602**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 45*** | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**<br>Состав работ:<br>1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки | **м** | **30** | **3 235** | **97 050** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой<br><br>3. Очистка бортов | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 243 | 37 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 634 | 19 020 |
| 16.1.1 | 005-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,649 | 4 312 | 37 294 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 404 | 12 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 1 050 |
| 16.2.1 | 314-503-0705 | Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,03432 | 8 780 | 301 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03432* | *2 766* | *95* |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3432 | 8 074 | 2 771 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3432* | *2 766* | *949* |
| 16.2.3 | 321-212-1302 | Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых | маш.-ч | 1,4664 | 6 173 | 9 052 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 588 | 47 640 |
| 16.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,62 | 28 708 | 46 507 |
| 16.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,018 | 29 264 | 527 |
| 16.3.3 | 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0036 | 88 749 | 320 |
| 16.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3 | 861 | 258 |
| **17** | **255-101-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **30** | **1 022** | **30 660** |
| | | Срезки растительного слоя | | | | |
| **18** | **1101-0203-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с перемещением | **$м^3$ грунта** | **496** | **141** | **69 936** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | машины и механизмы | | | 141 | 69 936 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 17 856 |
| 18.1.1 | 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 | 4,539392 | 15 429 | 70 038 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,539392* | *3 952* | *17 940* |
| | **Раздел 2.** | **Озеленение** | | | | **801 760** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 539 480 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *278 012* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12 880 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 000* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 249 400 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 133 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **1147-0103-0405**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 100%**<br>Состав работ:<br>1. Копание ям ямокопателем или вручную<br>2. Отвозка грунта на тачках<br>3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя<br>4. Приготовление смеси<br>5. Подготовка ям к посадке | **яма** | **40** | **11 550** | **462 000** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 048 | 401 920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 178 | 207 120 |
| 19.1.1 | 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 | 106,872 | 3 761 | 401 946 |
| 19.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 502 | 60 080 |
| 19.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 18,92 | 1 760 | 33 299 |
| 19.2.2 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 6,32 | 4 240 | 26 797 |
| **20** | **1147-0104-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,3х0,3 м**<br>Состав работ:<br>1. Установка деревьев в ямы вручную<br>2. Засыпка земли с трамбованием<br>3. Установка кольев и укрепление деревьев<br>4. Полив<br>5. Обрезка крон | **шт.** | **40** | **3 875** | **155 000** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 439 | 137 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 772 | 70 880 |
| 20.1.1 | 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 | 25,624 | 5 368 | 137 550 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 322 | 12 880 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 3 000 |
| 20.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,0816 | 11 895 | 12 866 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0816* | *2 766* | *2 992* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 | 4 560 |
| 20.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00068 | 316 977 | 216 |
| 20.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,28 | 36 | 154 |
| 20.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,6 | 7 006 | 4 204 |
| **21** | **281-201-0902-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Пузыреплодник калинолистный Amber Jubilee Н от 0,4 м до 0,6 м** | **шт.** | **40** | **4 619** | **184 760** |
| | **Раздел 3.** | **Малые архитектурные формы** | | | | **4 952 073** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 160 010 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 822 889 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *248 010* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 768 002 |
| | | оборудование | тенге | | | 201 172 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 307 | | |
| | | | | | | |
| **22** | **8601-0302-0321**<br>***УСН РК 8.02-03-2024 0*** | **Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 6**<br>Состав работ:<br>1. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>2. Крепление конструкции к готовому основанию анкерными болтами | **шт.** | **2** | **271 857** | **543 714** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 572 | 7 144 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 82 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 12 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 268 244 | 536 488 |
| **23** | **8601-0303-0201**<br>***УСН РК 8.02-03-2024*** | **Стоимость оборудования в составе: Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)**<br>Состав работ:<br>2. Выгрузка конструкции на установленное место | **шт.** | **2** | **23 546** | **47 092** |
| | | 86-010303-0201 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 | 26 |
| 23.2 | | оборудование | | | 23 533 | 47 066 |
| **24** | **8601-0307-0410**<br>***УСН РК 8.02-03-2024*** | **Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО пластиковый с плоской крышкой**<br>Состав работ:<br>2. Выгрузка конструкции на установленное место | **шт.** | **2** | **77 115** | **154 230** |
| | | 86-010307-0410 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 62 | 124 |
| 24.2 | | оборудование | | | 77 053 | 154 106 |
| **25** | **8601-0602-0604**<br>***УСН РК 8.02-03-2024 0*** | **Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 1,5 м**<br>Состав работ:<br>1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) | **секция** | **56** | **53 179** | **2 978 024** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом<br>7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента<br>8. Заливка бетонного фундамента - столба<br>9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента (крепление стальными хомутами) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 142 | 903 952 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 14 208 | 795 648 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 278 | 239 568 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 829 | 1 278 424 |
| **26** | **8601-0605-0204**<br>***УСН РК 8.02-03-2024 0*** | **Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**<br>Состав работ:<br>1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом<br>7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов<br>8. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента<br>10. Установка замка | **комплект** | **1** | **617 028** | **617 028** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 101 393 | 101 393 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 13 362 | 13 362 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 153 | 4 153 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 502 273 | 502 273 |
| **27** | **8601-0605-0202**<br>***УСН РК 8.02-03-2024 0*** | **Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**<br>Состав работ:<br>1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом | **комплект** | **1** | **456 199** | **456 199** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов<br>8. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента<br>10. Установка замка | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 101 393 | 101 393 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 13 362 | 13 362 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 153 | 4 153 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 341 444 | 341 444 |
| **28** | **8601-0605-0401**<br>***УСН РК 8.02-03-2024 0*** | **Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**<br>Состав работ:<br>1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием<br>2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы<br>3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км<br>4. Работа на отвале<br>5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)<br>6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом<br>7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов<br>8. Заливка бетонных фундаментов - столбов<br>9. Навеска створки калитки через 72 часа после заливки фундамента<br>10. Установка замка | **комплект** | **1** | **155 786** | **155 786** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 45 978 | 45 978 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 435 | 435 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 124 | 124 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 109 373 | 109 373 |

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-01

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 212-501-0103 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 183,896 | 21 989 | 4 043 689,14 |
| 2 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 123,952 | 22 896 | 2 838 004,99 |
| 3 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 398,94 | 4 206 | 1 677 941,64 |
| 4 | 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 350 | 2 148 | 751 800 |
| 5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 20,52 | 28 708 | 589 088,16 |
| 6 | 213-306-0104 *РСНБ РК 2022* | Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая | $м^2$ | 93,48 | 5 131 | 479 645,88 |
| 7 | 281-201-0902001 | Пузыреплодник калинолистный Amber Jubilee Н от 0,4 м до 0,6 м | шт. | 40 | 4 619 | 184 760 |
| 8 | 211-201-0606 *РСНБ РК 2022* | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 8,75 | 8 423 | 73 701,25 |
| 9 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 5,4625 | 6 931 | 37 860,59 |
| 10 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 18,92 | 1 760 | 33 299,2 |
| 11 | 255-101-0106 | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 30 | 1 022 | 30 660 |
| 12 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 6,32 | 4 240 | 26 796,8 |
| 13 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,034544 | 249 804 | 8 629,23 |
| 14 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,228 | 29 264 | 6 672,19 |
| 15 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,6 | 7 006 | 4 203,6 |
| 16 | 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0456 | 88 749 | 4 046,95 |
| 17 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,8 | 861 | 3 271,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | СТТЧ, | Надбавка на стоимость изделий из бетона на сульфатостойком цементе | $м^3$ | 6,0762 | 284 | 1 725,64 |
| 19 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 30,3225 | 36 | 1 091,61 |
| 20 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00068 | 316 977 | 215,54 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **10 797 104** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **10 797 104,22** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2090**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2090'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-01'Генеральный план'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | РДорожные покрытия* |
| 4 | ПРДорожное покрытие, тип 1, 1270 м$^2$* |
| 5 | Х1270=Ф1* |
| 6 | Е1101-0701-0102'380''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 7 | Е1127-0401-0102'Ф1.0,25''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$ материала основания в плотном теле'* |
| 8 | Е1127-0602-0303(РС295487РС102728)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 9 | Е1127-0602-0403(РС295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м$^2$* |
| 10 | Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 11 | Е1127-0401-0104'8,75''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м$^3$* |
| 12 | С1211-201-0606'8,75'8423'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 13 | Е1127-0201-0602(РС295527)'350''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 14 | С1255-101-0103'350''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 15 | ПРДорожное покрытие, тип 2, 95 м$^2$* |
| 16 | Х95=Ф1* |
| 17 | Е1101-0701-0102'20''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 18 | Е1101-0701-0108(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'20''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 19 | Е1127-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м$^3$* |
| 20 | Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м$^2$* |
| 21 | С1213-306-0104'Ф1.0,984'5131'Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 65 мм, серая'м$^2$* |
| 22 | СТ(=19)ТЧ, т.4, примеч.п.2.34'Ф1.0,984.0,065'284'Надбавка на стоимость изделий из бетона на сульфатостойком цементе'м$^3$* |
| 23 | Е1127-0201-0602(РС295527)'30''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 24 | С1255-101-0106'30''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 25 | П2 Срезки растительного слоя* |
| 26 | Е1101-0203-0101'496''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м$^3$ грунта* |
| 27 | РОзеленение* |
| 28 | Е1147-0103-0405'40''Подготовка стандартного посадочного места вручную для дерева-саженца с добавлением растительной земли до 100%'яма* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | E1147-0104-0102(PC315945)(PC296295)'40''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,3х0,3 м'шт.* |
| 30 | C1281-201-0902001'40''Пузыреплодник калинолистный Amber Jubilee Н от 0,4 м до 0,6 м'шт.* |
| 31 | РМалые архитектурные формы* |
| 32 | У86-010302-0321'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 6'шт.'* |
| 33 | У86-010303-0201'2''Стоимость оборудования в составе: Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.'* |
| 34 | У86-010307-0410'2''Стоимость оборудования в составе: Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО пластиковый с плоской крышкой'шт.'* |
| 35 | У86-010602-0604'56''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 1,5 м'секция'* |
| 36 | У86-010605-0204'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект'* |
| 37 | У86-010605-0202'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект'* |
| 38 | У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект'* |
| 39 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Технологические решение
Шифр объекта 02-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость **4083,898** тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **4 083 898** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | оборудование | тенге | | | 4 083 898 |
| | | Учебный класс | | | | |
| **1** | **522-101-1219-0006** *ПрСЦ 10.2025* | **Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм** | **шт.** | **4** | **15 757** | **63 028** |
| **2** | **522-101-1206-0002** *ПрСЦ 10.2025* | **Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм** | **шт.** | **1** | **42 177** | **42 177** |
| **3** | **522-101-1217-0030** *ПрСЦ 10.2025* | **Стол письменный 1200х600х750 мм, материал ЛДСП 16мм, кромка ПВХ** | **шт.** | **2** | **24 439** | **48 878** |
| **4** | **522-101-0205-0003** *ПрСЦ 10.2025* | **Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний** | **шт.** | **1** | **171 665** | **171 665** |
| **5** | **522-101-0221-0001** *ПрСЦ 10.2025* | **Крепление для проектора настенное PROmount AST-1500, вылет штанги от стены до 1500 мм, выдерживает до 15 кг, цвет белый, алюминий+металл** | **шт.** | **1** | **34 250** | **34 250** |
| **6** | **522-101-1233-0004** *ПрСЦ 10.2025* | **Шкаф для учебно-наглядных пособий полуоткрытый. Размер 800х400х2050мм/800х450х2050мм. ЛДСП 16мм.** | **шт.** | **2** | **79 671** | **159 342** |
| | | Кладовая для хранения пенообразователя | | | | |
| **7** | **521-108-0507-0001** *ПрСЦ 10.2025* | **Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм** | **шт.** | **6** | **54 250** | **325 500** |
| | | Сушка спецодежды и рукавов | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **521-301-2112-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Сушильный шкаф** | **шт.** | **4** | **174 981** | **699 924** |
| | | Участок мелкого ремонта и хранения рукавов | | | | |
| **9** | **521-108-0507-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм** | **шт.** | **2** | **54 250** | **108 500** |
| **10** | **521-301-2901-0001**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) без надстройки 1500х700х950** | **шт.** | **2** | **140 632** | **281 264** |
| **11** | **Поз.ИП "Сулейманова".№2 перечня.**<br>***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **Вулканизатор для грузовых и легковых шин на подставке TV-88B.**<br>Формула стоимости = 165000:1,16 | **шт** | **1** | **137 964,69** | **137 965** |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *136 978* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *986* |
| | | Гараж | | | | |
| **12** | **521-108-0507-0003**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм** | **шт.** | **6** | **35 429** | **212 574** |
| **13** | **522-101-1305-0006**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Тележка багажная грузоподъемностью до 200 кг** | **шт.** | **1** | **11 161** | **11 161** |
| **14** | **Поз.ИП "Сулейманова".№4 перечня.**<br>***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963*** | **Пылеводосос, бак 30л (нерж.) 1,6 кВт, 220 В.**<br>Формула стоимости = 45000:1,16 | **шт** | **1** | **37 626,73** | **37 627** |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *37 358* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *269* |
| | | Кабинет персонала пожарной части | | | | |
| **15** | **522-101-1217-0035**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стол письменный 1200х700х750мм** | **шт.** | **1** | **23 947** | **23 947** |
| **16** | **521-402-0301-0011**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Диван, модель Бруно "2" (2 подушки). Длина: 1780 мм, ширина: 870 мм, высота: 590 мм, посадочных мест: 2, материал: ножки - металл; обивка - гобелен, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух** | **шт.** | **1** | **108 147** | **108 147** |
| | | Кабинет персонала | | | | |
| **17** | **522-102-0101-0003**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм** | **комплект** | **1** | **187 646** | **187 646** |
| | | Газоспасателей | | | | |
| **18** | **522-101-1219-0006**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм** | **шт.** | **3** | **15 757** | **47 271** |
| **19** | **522-101-1206-0002**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм** | **шт.** | **1** | **42 177** | **42 177** |
| | | Комната пожарных | | | | |
| **20** | **522-101-1219-0006**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм** | **шт.** | **3** | **15 757** | **47 271** |
| **21** | **522-101-1206-0002**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм** | **шт.** | **1** | **42 177** | **42 177** |
| | | Гардероб уличной, домашней и рабочей одежды | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **522-101-1229-0010**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм** | **шт.** | **11** | **84 350** | **927 850** |
| | | Кабинет начальника части и техники безопасности | | | | |
| **23** | **522-101-1219-0006**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм** | **шт.** | **2** | **15 757** | **31 514** |
| **24** | **522-101-1229-0005**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Шкаф для одежды 600х450х1800 мм** | **шт.** | **1** | **44 643** | **44 643** |
| **25** | **522-101-1231-0002**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Шкаф закрытый 800х400х1802 мм. ЛДСП 16мм. Полки закрытые** | **шт.** | **1** | **81 123** | **81 123** |
| **26** | **522-101-1206-0002**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм** | **шт.** | **1** | **42 177** | **42 177** |
| **27** | **522-101-1217-0012**<br>***ПрСЦ 10.2025*** | **Стол письменый open space 1100х750х650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40х40 мм** | **шт.** | **1** | **124 101** | **124 101** |

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-09

Составлена в ценах 2025.10

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 522-101-1229-0010 *ПрСЦ 10.2025* | Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм | шт. | 11 | 84 350 | 927 850 |
| 2 | 521-301-2112-0001 *ПрСЦ 10.2025* | Сушильный шкаф | шт. | 4 | 174 981 | 699 924 |
| 3 | 521-108-0507-0001 *ПрСЦ 10.2025* | Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм | шт. | 8 | 54 250 | 434 000 |
| 4 | 521-301-2901-0001 *ПрСЦ 10.2025* | Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) без надстройки 1500х700х950 | шт. | 2 | 140 632 | 281 264 |
| 5 | 521-108-0507-0003 *ПрСЦ 10.2025* | Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм | шт. | 6 | 35 429 | 212 574 |
| 6 | 522-101-1219-0006 *ПрСЦ 10.2025* | Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм | шт. | 12 | 15 757 | 189 084 |
| 7 | 522-102-0101-0003 *ПрСЦ 10.2025* | Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм | комплект | 1 | 187 646 | 187 646 |
| 8 | 522-101-0205-0003 *ПрСЦ 10.2025* | Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний | шт. | 1 | 171 665 | 171 665 |
| 9 | 522-101-1206-0002 *ПрСЦ 10.2025* | Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм | шт. | 4 | 42 177 | 168 708 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 522-101-1233-0004 *ПрСЦ 10.2025* | Шкаф для учебно-наглядных пособий полуоткрытый. Размер 800х400х2050мм/800х450х2050мм. ЛДСП 16мм. | шт. | 2 | 79 671 | 159 342 |
| 11 | Т Поз.ИП "Сулейманова".№ 2 перечня. *НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963* | Вулканизатор для грузовых и легковых шин на подставке TV-88B. # | шт | 1 | 137 964,69 | 137 964,69 |
| 12 | 522-101-1217-0012 *ПрСЦ 10.2025* | Стол письменый open space 1100х750х650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40х40 мм | шт. | 1 | 124 101 | 124 101 |
| 13 | 521-402-0301-0011 *ПрСЦ 10.2025* | Диван, модель Бруно "2" (2 подушки). Длина: 1780 мм, ширина: 870 мм, высота: 590 мм, посадочных мест: 2, материал: ножки - металл; обивка - гобелен, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух | шт. | 1 | 108 147 | 108 147 |
| 14 | 522-101-1231-0002 *ПрСЦ 10.2025* | Шкаф закрытый 800х400х1802 мм. ЛДСП 16мм. Полки закрытые | шт. | 1 | 81 123 | 81 123 |
| 15 | 522-101-1217-0030 *ПрСЦ 10.2025* | Стол письменный 1200х600х750 мм, материал ЛДСП 16мм, кромка ПВХ | шт. | 2 | 24 439 | 48 878 |
| 16 | 522-101-1229-0005 *ПрСЦ 10.2025* | Шкаф для одежды 600х450х1800 мм | шт. | 1 | 44 643 | 44 643 |
| 17 | Т Поз.ИП "Сулейманова".№ 4 перечня. *НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963* | Пылеводосос, бак 30л (нерж.) 1,6 кВт, 220 В. # | шт | 1 | 37 626,73 | 37 626,73 |
| 18 | 522-101-0221-0001 *ПрСЦ 10.2025* | Крепление для проектора настенное PROmount AST-1500, вылет штанги от стены до 1500 мм, выдерживает до 15 кг, цвет белый, алюминий+металл | шт. | 1 | 34 250 | 34 250 |
| 19 | 522-101-1217-0035 *ПрСЦ 10.2025* | Стол письменный 1200х700х750мм | шт. | 1 | 23 947 | 23 947 |
| 20 | 522-101-1305-0006 *ПрСЦ 10.2025* | Тележка багажная грузоподъемностью до 200 кг | шт. | 1 | 11 161 | 11 161 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **4 083 898** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 083 898,42** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2100**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2100'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'02-01'Технологические решение'РП'02'02-01-09'Технологические решение'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | П2 Учебный класс* |
| 4 | 522-101-1219006'4''Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм'шт.'* |
| 5 | 522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.'* |
| 6 | 522-101-1217030'2''Стол письменный 1200х600х750 мм, материал ЛДСП 16мм, кромка ПВХ'шт.'* |
| 7 | 522-101-0205003'1''Интерактивная доска INTECH SR8287D (без лотка) 87", 10 касаний'шт.'* |
| 8 | 522-101-0221001'1''Крепление для проектора настенное PROmount AST-1500, вылет штанги от стены до 1500 мм, выдерживает до 15 кг, цвет белый, алюминий+металл'шт.'* |
| 9 | 522-101-1233004'2''Шкаф для учебно-наглядных пособий полуоткрытый. Размер 800х400х2050мм/800х450х2050мм. ЛДСП 16мм.'шт.'* |
| 10 | П2 Кладовая для хранения пенообразователя* |
| 11 | 521-108-0507001'6''Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм'шт.'* |
| 12 | П2 Сушка спецодежды и рукавов* |
| 13 | 521-301-2112001'4''Сушильный шкаф'шт.'* |
| 14 | П2 Участок мелкого ремонта и хранения рукавов* |
| 15 | 521-108-0507001'2''Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм'шт.'* |
| 16 | 521-301-2901001'2''Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) без надстройки 1500х700х950'шт.'* |
| 17 | СТ Поз.ИП "Сулейманова".№2 перечня(=14)(Н27=0,72)(П-Т2025-4)'1'165000:1,16'Вулканизатор для грузовых и легковых шин на подставке TV-88B'шт* |
| 18 | П2 Гараж* |
| 19 | 521-108-0507003'6''Стеллаж металлический 1800х1000х500 мм'шт.'* |
| 20 | 522-101-1305006'1''Тележка багажная грузоподъемностью до 200 кг'шт.'* |
| 21 | СТ Поз.ИП "Сулейманова".№4 перечня(=14)(Н27=0,72)(П-Т2025-4)'1'45000:1,16'Пылеводосос, бак 30л (нерж.) 1,6 кВт, 220 В'шт* |
| 22 | П2 Кабинет персонала пожарной части* |
| 23 | 522-101-1217035'1''Стол письменный 1200х700х750мм'шт.'* |
| 24 | 521-402-0301011'1''Диван, модель Бруно "2" (2 подушки). Длина: 1780 мм, ширина: 870 мм, высота: 590 мм, посадочных мест: 2, материал: ножки - металл; обивка - гобелен, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.'* |
| 25 | П2 Кабинет персонала* |
| 26 | 522-102-0101003'1''Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм'комплект'* |
| 27 | П2 Газоспасателей* |
| 28 | 522-101-1219006'3''Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм'шт.'* |
| 29 | 522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.'* |
| 30 | П2 Комната пожарных* |
| 31 | 522-101-1219006'3''Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм'шт.'* |
| 32 | 522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.'* |
| 33 | П2 Гардероб уличной, домашней и рабочей одежды* |
| 34 | 522-101-1229010'11''Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм'шт.'* |
| 35 | П2 Кабинет начальника части и техники безопасности* |
| 36 | 522-101-1219006'2''Стул полумягкий. Металлический каркас. Размер: 400х465х800мм'шт.'* |
| 37 | 522-101-1229005'1''Шкаф для одежды 600х450х1800 мм'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 38 | 522-101-1231002'1''Шкаф закрытый 800x400x1802 мм. ЛДСП 16мм. Полки закрытые'шт.'* |
| 39 | 522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400x700x750 мм'шт.'* |
| 40 | 522-101-1217012'1''Стол письменый open space 1100x750x650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40x40 мм'шт.'* |
| 41 | К'* |

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

Наименование стройки - Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области
Шифр стройки 14-2025

Наименование объекта - Электроснабжение 0,4кВ
Шифр объекта 04-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 0,4кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3625,626** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 679,554 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,146 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2025.10

| 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:** | | | | **3 625 626** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 592 349 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *300 122* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 285 753 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *87 205* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 747 525 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |
| **Раздел 1.** | | **Строительство КЛ-0,4 кВ** | | | | **3 625 626** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 592 349 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *300 122* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 285 753 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *87 205* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 747 525 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |
| | | Траншеи | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-1126**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам<br>2. Обработка откосов траншей до проектных<br>3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ | **м$^3$ грунта** | **54,417** | **327** | **17 794** |
| | | Формула объема = 56,1.0,97 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 327 | 17 795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 4 027 |
| 1.1.1 | 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 | 1,0130269 | 17 568 | 17 797 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0130269* | *3 952* | *4 003* |
| **2** | **1101-0102-0302**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.**<br>***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***<br>Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | **м$^3$ грунта** | **1,683** | **8 566** | **14 417** |
| | | Формула объема = 56,1.0,03 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 566 | 14 417 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 297 | 7 232 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,2345577 | 4 457 | 14 416 |
| **3** | **1101-0203-0153**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов | **м$^3$ грунта** | **29,92** | **61** | **1 825** |
| | | Формула объема = 37,4.0,8 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 61 | 1 825 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 479 |
| 3.1.1 | 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 | 0,1182438 | 15 429 | 1 824 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1182438* | *3 952* | *467* |
| **4** | **1101-0102-0902**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием | **м$^3$ грунта** | **7,48** | **3 725** | **27 863** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Поливка водой при необходимости | | | | |
| | | Формула объема = 37,4.0,2 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 725 | 27 863 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 869 | 13 980 |
| 4.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,561532 | 3 685 | 27 864 |
| **5** | **1308-0201-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее**<br><br>Состав работ:<br>1. Устройство постели | **м кабеля** | **312** | **752** | **234 624** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 337 | 105 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 171 | 53 352 |
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,2816 | 5 454 | 105 162 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 415 | 129 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 142 | 44 304 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 16,035864 | 8 074 | 129 474 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,035864* | *2 766* | *44 355* |
| **6** | **211-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **$м^3$** | **18,7** | **6 931** | **129 610** |
| **7** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**<br><br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | **$м^3$ уплотненного грунта** | **29,92** | **589** | **17 623** |
| | | Формула объема = 37,4.0,8 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 10 861 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 182 | 5 445 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,360016 | 3 233 | 10 863 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 226 | 6 762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 2 274 |
| 7.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,816816 | 8 206 | 6 703 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,816816* | *2 766* | *2 259* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,267264 | 17 | 56 |
| | | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| **8** | **1308-0201-0405**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой** | **м кабеля** | **312** | **22** | **6 864** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 | 6 240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 3 120 |
| 8.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5288 | 4 042 | 6 179 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 312 |
| 8.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,064272 | 8 074 | 519 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064272* | *2 766* | *178* |
| **9** | **249-101-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м** | **м** | **312** | **88** | **27 456** |
| **10** | **1308-0201-0201**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**<br>Состав работ:<br>1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабана<br>3. Монтаж и демонтаж переговорной связи<br>4. Установка и снятие роликов<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки<br>7. Маркировка | **м кабеля** | **340** | **1 037** | **352 580** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 618 | 210 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 313 | 106 420 |
| 10.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 38,522 | 5 454 | 210 099 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 376 | 127 840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 35 360 |
| 10.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 11,27644 | 8 830 | 99 571 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,27644* | *2 316* | *26 116* |
| 10.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 11,27644 | 23 | 259 |
| 10.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,36578 | 12 545 | 17 134 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,36578* | *3 952* | *5 398* |
| 10.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,36578 | 8 074 | 11 027 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,36578* | *2 766* | *3 778* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 14 620 |
| 10.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,03264 | 2 313 | 76 |
| 10.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,204 | 1 293 | 264 |
| 10.3.3 | 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 | 0,0034 | 438 342 | 1 490 |
| 10.3.4 | 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 | 0,034 | 350 363 | 11 912 |
| 10.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,1394 | 1 438 | 200 |
| 10.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00085 | 859 685 | 731 |
| **11** | **243-113-0923**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (мк)-1** | **м** | **340** | **7 148** | **2 430 320** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | | | |
| **12** | **1308-0201-3217**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм**<br>Состав работ:<br>1. Опускание труб в траншею<br>2.Установка уплотнительного кольца<br>3. Нанесение смазки<br>4. Муфтовое соединение труб<br>5. Укладка труб на основание с выверкой | **м** | **58** | **284** | **16 472** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 271 | 15 718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 138 | 8 004 |
| 12.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,1958 | 4 924 | 15 736 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 58 |
| 12.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017922 | 8 074 | 145 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017922* | *2 766* | *50* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 638 |
| 12.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,29 | 2 082 | 604 |
| 12.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0638 | 1 103 | 70 |
| **13** | **241-207-1105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110** | **м** | **58** | **941** | **54 578** |
| **14** | **1308-0303-0503**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А**<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка оборудования<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | **шт.** | **1** | **26 884** | **26 884** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 180 | 17 180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 714 | 8 714 |
| 14.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,09 | 5 560 | 17 180 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 1 239 | 1 239 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 370 | 370 |
| 14.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0412 | 21 | 1 |
| 14.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1339 | 320 | 43 |
| 14.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0721 | 12 545 | 904 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0721* | *3 952* | *285* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0309 | 8 074 | 249 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0309* | *2 766* | *85* |
| 14.2.5 | 341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,2987 | 140 | 42 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 465 | 8 465 |
| 14.3.1 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,005 | 1 180 596 | 5 903 |
| 14.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000667 | 954 056 | 636 |
| 14.3.3 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 594 | 8 |
| 14.3.4 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,015 | 939 | 14 |
| 14.3.5 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,006 | 401 | 2 |
| 14.3.6 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,004 | 1 416 | 6 |
| 14.3.7 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 14.3.8 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,024 | 246 | 6 |
| 14.3.9 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,07 | 1 154 | 81 |
| 14.3.10 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1 438 | 29 |
| 14.3.11 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000051 | 859 685 | 44 |
| 14.3.12 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,06 | 4 837 | 290 |
| **15** | **247-204-3425**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА** | **шт.** | **1** | **29 042** | **29 042** |
| **16** | **1308-0201-2801**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса, с заливкой эпоксидным компаундом, для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2**<br>Состав работ:<br>1. Разделка концов кабелей<br>2. Изолирование жил кабеля<br>3. Устройство экранов<br>4. Оконцевание кабеля<br>5. Сборка муфт<br>6. Заливка муфт<br>7. Установка муфт | **оконцевание (3 муфты)** | **2** | **62 099** | **124 198** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 61 794 | 123 588 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 31 339 | 62 678 |
| 16.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,66 | 5 454 | 123 588 |
| 16.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 305 | 610 |
| 16.2.1 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1 562 871 | 31 |
| 16.2.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0144 | 2 313 | 33 |
| 16.2.3 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,01224 | 501 | 6 |
| 16.2.4 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0048 | 93 332 | 448 |
| 16.2.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,062 | 1 438 | 89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **243-903-2068**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х120/240-В** | **шт.** | **2** | **11 855** | **23 710** |
| **18** | **1308-0201-4113**<br>***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,03*** | **Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2**<br><br>Состав работ:<br>1. Подготовка кабеля к работе<br>2. Надевание термоусаживаемых трубок<br>3. Разделка кабеля<br>4. Установка изолирующих трубок<br>5. Установка термоусаживаемых перчаток<br>6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей<br>7. Установка изолирующих манжет<br>8. Монтаж проводов заземления<br>9. Обмотка лентой герметика<br>10. Установка герметизирующих манжет<br>11. Установка трубки "внешний кожух"<br>12. Установка маркировочной бирки | **шт.** | **3** | **21 080** | **63 240** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 406 | 61 218 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 349 | 31 047 |
| 18.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,2248 | 5 454 | 61 220 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 24 | 72 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 21 |
| 18.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007725 | 8 074 | 62 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007725* | *2 766* | *21* |
| 18.2.2 | 324-108-0401 | Горелки газопламенные | маш.-ч | 1,345077 | 6 | 8 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 650 | 1 950 |
| 18.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,1 | 251 | 527 |
| 18.3.2 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0021 | 642 114 | 1 348 |
| 18.3.3 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,03 | 1 438 | 43 |
| 18.3.4 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,03 | 1 103 | 33 |
| **19** | **243-903-4913**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4х120/240-В** | **шт.** | **3** | **8 842** | **26 526** |

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

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

Составлена в ценах 2025.10

| 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 | 243-113-0923 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (мк)-1 | м | 340 | 7 148 | 2 430 320 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 18,7 | 6 931 | 129 609,7 |
| 3 | 241-207-1105 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 58 | 941 | 54 578 |
| 4 | 247-204-3425 | Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА | шт. | 1 | 29 042 | 29 042 |
| 5 | 249-101-0502 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м | м | 312 | 88 | 27 456 |
| 6 | 243-903-4913 | Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4х120/240-В | шт. | 3 | 8 842 | 26 526 |
| 7 | 243-903-2068 | Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х120/240-В | шт. | 2 | 11 855 | 23 710 |
| 8 | 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 | 0,034 | 350 363 | 11 912,34 |
| 9 | 222-509-0801 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,005 | 1 180 596 | 5 902,98 |
| 10 | 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 | 0,0034 | 438 342 | 1 490,36 |
| 11 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 12 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0021 | 642 114 | 1 348,44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000901 | 859 685 | 774,58 |
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000667 | 954 056 | 636,36 |
| 15 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,29 | 2 082 | 603,78 |
| 16 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,1 | 251 | 527,1 |
| 17 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0048 | 93 332 | 447,99 |
| 18 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,2514 | 1 438 | 361,51 |
| 19 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,06 | 4 837 | 290,22 |
| 20 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,204 | 1 293 | 263,77 |
| 21 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,04704 | 2 313 | 108,8 |
| 22 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0938 | 1 103 | 103,46 |
| 23 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,07 | 1 154 | 80,78 |
| 24 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1 562 871 | 31,26 |
| 25 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,015 | 939 | 14,08 |
| 26 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 594 | 8,32 |
| 27 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,01224 | 501 | 6,13 |
| 28 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,024 | 246 | 5,9 |
| 29 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,004 | 1 416 | 5,66 |
| 30 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,006 | 401 | 2,41 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 747 614** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 747 613,94** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2110

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э2110'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БРДП''13.13'''''* |
| 2 | Ю''Строительство пож.депо на 2 автомобиля на руднике "Куланды" АО СП "Акбастау Созакского района,Туркестанской области'14-2025'04-01'Электроснабжение 0,4кВ'РП'04'04-01-01'Электроснабжение 0,4кВ'РП''в ценах 2025.10* |
| 3 | Р Строительство КЛ-0,4 кВ* |
| 4 | П2 Траншеи* |
| 5 | Е1101-0201-1126'56,1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'56,1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м$^3$ грунта* |
| 7 | Е1101-0203-0153'37,4.0,8''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 8 | Е1101-0102-0902'37,4.0,2''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 9 | Ц1308-0201-0301'312''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля* |
| 10 | С1211-401-0101'18,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м$^3$* |
| 11 | Е1101-701-601'37,4.0,8''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 12 | П2 Кабельно-проводниковая продукция* |
| 13 | Ц1308-0201-0405'312''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля'* |
| 14 | С1249-101-0502'312''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м'* |
| 15 | Ц1308-0201-0201'340''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'* |
| 16 | С1243-113-0923'340''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (мк)-1'м'* |
| 17 | П2 Материалы* |
| 18 | Ц1308-0201-3217'58''Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм'м'* |
| 19 | С1241-207-1105'58''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м'* |
| 20 | Ц1308-0303-0503'1''Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А'шт.* |
| 21 | С1247-204-3425'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 200А 35кА'шт.'* |
| 22 | Ц1308-0201-2801'2''Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса, с заливкой эпоксидным компаундом, для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2'оконцевание (3 муфты)* |
| 23 | С1243-903-2068'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х120/240-В'шт.'* |
| 24 | Ц1308-0201-4113'3''Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2'шт.'* |
| 25 | С1243-903-4913'3''Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4х120/240-В'шт.'* |
| 26 | К'* |