**«ГранитПроект Строй»**
**ГСЛ №07868**

«Завершение реконструкции 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч. Торайгыр, Копалы, Жазык, Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области»

**Рабочий проект**

**0232/11/18-02-СМ**

Сметы

**Книга 4**

Алматы 2025

*Формат А4*

# «ГранитПроект Строй»
**ГСЛ №07868**

«Завершение реконструкции 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч. Торайгыр, Копалы, Жазык, Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области»

**Рабочий проект**

**0232/11/18-02-СМ**

Сметы

**Книга 4**

Генеральный директор Абашидзе И.И.

Главный инженер проекта Жандыбек С.

Алматы 2025

Формат А4

Рабочий проект «Завершение реконструкции 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч. Торайгыр, Копалы, Жазык, Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области» разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуотации.

**Главный инженер проекта:** **Жандыбек С.Т.**

**Состав рабочего проекта.**

| № п/п | Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|---|
| **1** | 0232/11/18-ПРП | Паспорт рабочего проекта | Книга.1 |
| **2** | 0232/11/18-ПЗ | Пояснительная записка и приложения | Книга.2 |
| | | **Рабочие чертежи** | |
| **3** | 0232/11/18-01-ГП | Площадка водозабора «Копалы» | Книга.3 Альбом.1 |
| | 0232/11/18-01-2-ГП,ТХ,КЖ,ОВ | Каптаж родника «Копалы» | Книга.3 Альбом.3 |
| | 0232/11/18-01-НВ | Внутриплощадочные сети площадки водозабора «Копалы» | Книга.3 Альбом.5 |
| | 0232/11/18-01-НВ.1 | Наружные сети водоснабжения (участок «Копалы») | Книга.3 Альбом.7 |
| | 0232/11/18-02-НВ.1 | Наружные сети водоснабжения (участок «Торайгыр») | Книга.3 Альбом.8 |
| | 0232/11/18-01-4-ПЗ,ТХ,АС,ОВ | Резервуар емкостью 100м³ на водозаборе «Копалы» | Книга.3 Альбом.9 |
| | 0232/11/18-ВП | Водопойный пункт | Книга.3 Альбом.1 |
| | 0232/11/18-01-1- | Существующая самоизливающаяся скважина с проектируемым оголовком на водозаборе | Книга.3 Альбом.1 |
| | 0232/11/18-02-1а- | Существующая самоизливающаяся скважина с проектируемым оголовком на водозаборе | Книга.3 Альбом.1 |
| | 0232/11/18-СМ | Сметы | Книга.4 |
| | 0232/11/18-ППЛ | Перечень прайс-листов | Книга.5 |
| | 0232/11/18-ТГИ | Отчёт по топографическим изысканиям | Книга.6 |
| | 0232/11/18-ИГИ | Отчёт по инженерно-геологическим изысканиям | Книга.7 |
| **4** | 0232/11/18-ООС | Охрана окружающей среды | Книга.8 |
| **5** | 0232/11/18-ПОС | Проект организации строительства | Книга.9 |

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской 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 (2025.9).

Территориальный район строительства:

- Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 м3/сутки. "Копалы": регион 5.12
- Площадка каптажной камеры "Копалы".: регион 5.12
- Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы": регион 5.12
- Резервуар монолитные 100м3. "Копалы": регион 5.12
- Наружные сети водопровода "Копалы".: регион 5.12
- Наружные сети водопровода "Торайгыр".: регион 5.12
- Водопойные пункт "Копалы".: регион 5.12
- Водопойные пункт "Торайгыр".: регион 5.12
- Наружные сети водоснабжения. Водозабор (уч.Торайгыр)".: регион 5.12
- Благоустройство. Водозабор "Копалы".: регион 5.12

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2026 года.

Сметная стоимость строительства определена: 2025.9

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Форма 1

Заказчик

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1 143 444,866 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 157 716,533 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

*(наименование стройки)*

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № 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 | расчет | Инженерные изыскания в ценах 2023 года | -- | -- | 1 696,428 | 1 696,428 |
| 2 | расчет | Проектные работы в ценах 2023 года | -- | -- | 15 834,938 | 15 834,938 |
| 3 | расчет | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года | -- | -- | 1 766,978 | 1 766,978 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | -- | -- | **19 298,344** | **19 298,344** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 4 | 2-1 | Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 $м^3$/сутки. "Копалы" | 2 066,581 | -- | -- | 2 066,581 |
| 5 | 2-3 | Площадка каптажной камеры "Копалы". | 3 907,42 | -- | -- | 3 907,42 |
| 6 | 2-5 | Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы" | 13 483,34 | -- | -- | 13 483,34 |
| 7 | 2-7 | Резервуар монолитные 100$м^3$. "Копалы" | 16 421,315 | 38,814 | -- | 16 460,129 |
| 8 | 2-9 | Наружные сети водопровода "Копалы". | 147 504,972 | -- | -- | 147 504,972 |
| 9 | 2-10 | Наружные сети водопровода "Торайгыр". | 180 914,26 | -- | -- | 180 914,26 |
| 10 | 2-11 | Водопойные пункт "Копалы". | 62 634,579 | -- | -- | 62 634,579 |
| 11 | 2-12 | Водопойные пункт "Торайгыр". | 80 955,583 | -- | -- | 80 955,583 |
| 12 | 2-13 | Наружные сети водоснабжения. Водозабор (уч.Торайгыр)". | 262 264,856 | -- | -- | 262 264,856 |
| | | **Всего по главе** | **770 152,906** | **38,814** | -- | **770 191,72** |
| | | **Глава 7. Благоустройство и озеленение территории** | | | | |
| 13 | 7-1 | Благоустройство. Водозабор "Копалы". | 32 176,409 | -- | -- | 32 176,409 |
| | | **Всего по главе** | **32 176,409** | -- | -- | **32 176,409** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **802 329,315** | **38,814** | **--** | **802 368,129** |
| **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | | | |
| 14 | НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.49 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 0% | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого по главе 8** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **802 329,315** | **38,814** | **--** | **802 368,129** |
| 15 | НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 40 116,466 | -- | -- | 40 116,466 |
| 16 | НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б) | Непредвиденные работы и затраты-3% | 24 069,879 | 1,164 | -- | 24 071,044 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **866 515,66** | **39,978** | **--** | **866 555,639** |
| 17 | НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 | 2026 год - 100 %, К=1,079 | 934 970,397 | 43,137 | -- | 935 013,534 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах на 2026 К=1,079:** | **934 970,397** | **43,137** | **--** | **935 013,534** |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,765x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,765x100 = 2,9 % | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 866555,639x0,46% = 3986,156 | -- | -- | 3 986,156 | 3 986,156 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 19 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2026 г. - 3986,156.1,079 = 4301,062324 | -- | -- | 4 301,062 | 4 301,062 |
| | | **Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **4 301,062** | **4 301,062** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 866555,639x2,9% = 25130,114 | -- | -- | 25 130,114 | 25 130,114 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30 | Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2026 г. - 25130,114.1,079 = 27115,393006 | -- | -- | 27 115,393 | 27 115,393 |
| | | **Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **27 115,393** | **27 115,393** |
| | | **Итого по части III в сметных ценах** | **--** | **--** | **29 116,27** | **29 116,27** |
| **По части III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **Итого по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **31 416,455** | **31 416,455** |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах :** | **866 515,66** | **39,978** | **48 414,614** | **914 970,253** |
| **По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:** | | | | | | |
| | | **В прогнозных ценах 2026 г.** | **934 970,397** | **43,137** | **50 714,799** | **985 728,333** |
| **Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 16%** | | | | | | |
| 22 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость 2026 г.- 16% | -- | -- | 157 716,533 | 157 716,533 |
| | | **Всего по сводному сметному расчету** | **934 970,397** | **43,137** | **208 431,332** | **1 143 444,866** |

Руководитель проектной организации Абанидзе И.И.

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Начальник сметного отдела Маманбаев З.Ш.

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-1

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 м3/сутки. "Копалы"

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 2066,581 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,159 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 952,63 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-1-1 | Общестроительные работы. | 1 251,363 | -- | -- | 1 251,363 | 0,09 | 518,28 | -- |
| 2. | 2-1-2 | Вентиляция. | 74,977 | -- | -- | 74,977 | 0,008 | 44,069 | -- |
| 3. | 2-1-3 | Технологическое оборудование. | 740,241 | -- | -- | 740,241 | 0,061 | 390,281 | -- |
| | | **Всего :** | **2 066,581** | **--** | **--** | **2 066,581** | **0,159** | **952,63** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 м3/сутки. "Копалы"

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1251,363** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 518,280 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,09 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **1 251 363** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 482 365 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *246 404* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 124 580 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *35 915* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 643 937 |
| | | перевозки | тенге | | | 480 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 90 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы. Колодцы. ф 2 м** | | | | **56 161** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 108 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 600* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 43 053 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 530* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **20** | **297** | **5 940** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 | 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 300 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,134 | 4 397 | 589 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 268 | 5 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 1 260 |
| 1.2.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,281232 | 19 053 | 5 358 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,281232* | *4 499* | *1 265* |
| **2** | **1101-0201-0136** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 6** | **м$^3$ грунта** | **33** | **1 161** | **38 313** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 137 | 4 521 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 69 | 2 277 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,8646 | 5 254 | 4 543 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 024 | 33 792 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 249 | 8 217 |
| 2.2.1 | 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 | 1,824768 | 18 514 | 33 784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,824768* | *4 499* | *8 210* |
| **3** | **1101-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 4** | **м$^2$ спланированной поверхности** | **4,9** | **1 634** | **8 007** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 634 | 8 007 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 820 | 4 018 |
| 3.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,5239 | 5 254 | 8 007 |
| **4** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **м$^3$ грунта** | **20** | **68** | **1 360** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 1 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 360 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,08208 | 16 548 | 1 358 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08208* | *4 499* | *369* |
| **5** | **1101-0203-0154** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **м$^3$ грунта** | **33** | **77** | **2 541** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 77 | 2 541 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 693 |
| 5.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1543212 | 16 548 | 2 554 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1543212* | *4 499* | *694* |
| | **Раздел 2.** | **Бетонные работы.** | | | | **1 015 843** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 364 444 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *186 396* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 71 607 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *21 809* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 579 791 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 68 | | |
| | | | | | | |
| **6** | **1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024* | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **м$^3$ основания** | **0,2** | **21 966** | **4 393** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 444 |
| 6.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1836 | 4 663 | 856 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 1 129 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 378 |
| 6.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,09936 | 9 048 | 899 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09936* | *3 149* | *313* |
| 6.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,19872 | 17 | 3 |
| 6.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,01728 | 13 121 | 227 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01728* | *3 764* | *65* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 039 | 2 408 |
| 6.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 0,23 | 10 464 | 2 407 |
| 6.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,03 | 36 | 1 |
| **7** | **1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024* | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **м$^2$ стяжки** | **4** | **2 307** | **9 228** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 620 | 6 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 849 | 3 396 |
| 7.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,4808 | 4 376 | 6 480 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 91 | 364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 140 |
| 7.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,052832 | 6 671 | 352 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052832* | *2 636* | *139* |
| 7.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,377312 | 28 | 11 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 596 | 2 384 |
| 7.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,0816 | 29 173 | 2 381 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,14 | 36 | 5 |
| **8** | **1111-0103-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** | **$м^2$ стяжки** | **-4** | **185** | **-740** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 | -80 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | -40 |
| 8.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | -0,0184 | 4 376 | -81 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 16 | -64 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | -24 |
| 8.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | -0,008736 | 6 671 | -58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *-0,008736* | *2 636* | *-23* |
| 8.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | -0,096512 | 28 | -3 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149 | -596 |
| 8.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | -0,0204 | 29 173 | -595 |
| **9** | **1113-0101-0209**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **4** | **3 015** | **12 060** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 785 | 7 140 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 934 | 3 736 |
| 9.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,0108 | 7 063 | 7 139 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 52 |
| 9.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,0624 | 31 | 2 |
| 9.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,181792 | 1 109 | 202 |
| 9.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,007488 | 6 671 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007488* | *2 636* | *20* |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 8 932 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *3 149* | *33* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 145 | 4 580 |
| 9.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,00704 | 267 323 | 1 882 |
| 9.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,00032 | 187 771 | 60 |
| 9.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 2,28 | 955 | 2 177 |
| 9.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,005 | 88 056 | 440 |
| 9.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Подготовка бетонная. Устройство** | **м$^3$** | **0,6** | **38 414** | **23 048** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 3 721 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 1 930 |
| 10.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8748 | 4 254 | 3 721 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 1 669 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 370 |
| 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 | 0,11664 | 14 160 | 1 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11664* | *3 149* | *367* |
| 10.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,31104 | 28 | 9 |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008424 | 8 932 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008424* | *3 149* | *3* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 17 658 |
| 10.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,612 | 27 136 | 16 607 |
| 10.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0012 | 36 | 0 |
| 10.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,15 | 7 006 | 1 051 |
| **11** | **1106-0201-0405** *РСНБ РК 2024* | **Днище плоское железобетонное при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой. Устройство** | **м$^3$** | **4** | **25 787** | **103 148** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 591 | 62 364 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 085 | 32 340 |
| 11.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,2688 | 5 083 | 62 362 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 1 656 | 6 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 544 | 2 176 |
| 11.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,329184 | 11 662 | 3 839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,329184* | *3 764* | *1 239* |
| 11.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,01728 | 285 | 5 |
| 11.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,011664 | 12 161 | 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011664* | *3 149* | *37* |
| 11.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,064368 | 13 775 | 887 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064368* | *4 499* | *290* |
| 11.2.5 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,68688 | 28 | 19 |
| 11.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,193968 | 8 932 | 1 733 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,193968* | *3 149* | *611* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 540 | 34 160 |
| 11.3.1 | 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$^3$ | 0,0104 | 109 237 | 1 136 |
| 11.3.2 | 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$^3$ | 0,236 | 109 237 | 25 780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00432 | 64 654 | 279 |
| 11.3.4 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00028 | 274 757 | 77 |
| 11.3.5 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8 | 861 | 6 888 |
| **12** | **212-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,015.4 | **$м^3$** | **4,06** | **30 341** | **123 184** |
| **13** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,00235** | **1 197 913** | **2 815** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 2 805 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 1 455 |
| 13.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,502524 | 5 582 | 2 805 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 10 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 3 |
| 13.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003807 | 13 775 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003807* | *4 499* | *2* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000533 | 8 932 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000533* | *3 149* | *2* |
| **14** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,00235** | **1 164 141** | **2 736** |
| **15** | **1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024* | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | **$м^2$ стяжки** | **4** | **2 307** | **9 228** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 620 | 6 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 849 | 3 396 |
| 15.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,4808 | 4 376 | 6 480 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 91 | 364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 140 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,052832 | 6 671 | 352 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,052832* | *2 636* | *139* |
| 15.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,377312 | 28 | 11 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 596 | 2 384 |
| 15.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,0816 | 29 173 | 2 381 |
| 15.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,14 | 36 | 5 |
| **16** | **1122-0501-0301** *РСНБ РК 2024* | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,66** | **153 981** | **255 608** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 172 091 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 87 284 |
| 16.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,14696 | 6 114 | 172 091 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 19 531 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 7 035 |
| 16.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,2944016 | 60 | 78 |
| 16.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0340632 | 353 | 12 |
| 16.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,1595592 | 106 | 17 |
| 16.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,7565616 | 7 174 | 5 428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7565616* | *3 149* | *2 382* |
| 16.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0233064 | 12 161 | 283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0233064* | *3 149* | *73* |
| 16.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7153272 | 13 775 | 9 854 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7153272* | *4 499* | *3 218* |
| 16.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4320648 | 8 932 | 3 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4320648* | *3 149* | *1 361* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 63 986 |
| 16.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,1992 | 10 424 | 2 076 |
| 16.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0332 | 28 719 | 953 |
| 16.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,249 | 519 | 129 |
| 16.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,006972 | 145 504 | 1 014 |
| 16.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00415 | 109 237 | 453 |
| 16.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,1826 | 109 237 | 19 947 |
| 16.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0026228 | 64 654 | 170 |
| 16.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,37516 | 98 283 | 36 872 |
| 16.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0073538 | 36 | 0 |
| 16.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,415 | 4 684 | 1 944 |
| 16.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,498 | 861 | 429 |
| **17** | **211-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный**<br>Формула объема = 0,168.1,66 | **$м^3$** | **0,27888** | **8 487** | **2 367** |
| **18** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,22078** | **27 710** | **6 118** |
| **19** | **212-401-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **$м^3$** | **0,0166** | **28 719** | **477** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **225-101-0101**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **7 664** | **7 664** |
| **21** | **225-101-0111**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **2** | **47 498** | **94 996** |
| **22** | **225-101-0110**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** | **шт.** | **1** | **33 881** | **33 881** |
| **23** | **225-101-0201**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **3 769** | **7 538** |
| **24** | **244-202-0101**<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **22 439** | **22 439** |
| **25** | **1106-0301-0907**<br>*РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,0188** | **1 197 913** | **22 521** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 22 441 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 11 638 |
| 25.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,020192 | 5 582 | 22 441 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 80 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 27 |
| 25.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0030456 | 13 775 | 42 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030456* | *4 499* | *14* |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0042638 | 8 932 | 38 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042638* | *3 149* | *13* |
| **26** | **222-509-1004**<br>*РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0188** | **1 164 141** | **21 886** |
| **27** | **1106-0101-0219**<br>*РСНБ РК 2024* | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** | **$м^3$** | **0,8** | **45 730** | **36 584** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 827 | 7 862 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 095 | 4 076 |
| 27.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,54656 | 5 083 | 7 861 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 4 328 | 3 462 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 794 |
| 27.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0925344 | 60 | 6 |
| 27.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2251584 | 14 160 | 3 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2251584* | *3 149* | *709* |
| 27.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,037152 | 285 | 11 |
| 27.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0023328 | 12 161 | 28 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023328* | *3 149* | *7* |
| 27.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0084672 | 13 775 | 117 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084672* | *4 499* | *38* |
| 27.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0127008 | 8 932 | 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0127008* | *3 149* | *40* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 575 | 25 260 |
| 27.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,812 | 30 341 | 24 637 |
| 27.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00032 | 109 237 | 35 |
| 27.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00008 | 64 654 | 5 |
| 27.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00584 | 36 | 0 |
| 27.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,04 | 2 280 | 91 |
| 27.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0288 | 4 684 | 135 |
| 27.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0816 | 2 146 | 175 |
| 27.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,016 | 861 | 14 |
| 27.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,024 | 7 006 | 168 |
| **28** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01425** | **328 192** | **4 677** |
| **29** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0969** | **328 134** | **31 796** |
| **30** | **1111-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Грунт. Уплотнение щебнем** | **$м^2$ площади уплотнения** | **3,14** | **945** | **2 967** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 344 | 1 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 180 | 565 |
| 30.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,222312 | 4 862 | 1 081 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 91 |
| 30.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,002939 | 10 128 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002939* | *3 149* | *9* |
| 30.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0107765 | 12 161 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107765* | *3 149* | *34* |
| 30.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0150218 | 9 048 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0150218* | *3 149* | *47* |
| 30.2.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,0303701 | 17 | 1 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 507 | 1 592 |
| 30.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,16014 | 9 943 | 1 592 |
| 30.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,006908 | 36 | 0 |
| **31** | **1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024* | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** | **$м^2$ покрытия** | **3,14** | **5 544** | **17 408** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 286 | 4 038 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 673 | 2 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.1.1 | 003-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,85879 | 4 702 | 4 038 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 451 | 1 416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 125 | 392 |
| 31.2.1 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0,037881 | 10 128 | 384 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037881* | *3 149* | *119* |
| 31.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1665456 | 150 | 25 |
| 31.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0251451 | 12 161 | 306 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0251451* | *3 149* | *79* |
| 31.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0048984 | 8 932 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048984* | *3 149* | *15* |
| 31.2.5 | 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 | 0,0398403 | 16 548 | 659 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0398403* | *4 499* | *179* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 807 | 11 953 |
| 31.3.1 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,057776 | 10 694 | 618 |
| 31.3.2 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,028888 | 10 541 | 305 |
| 31.3.3 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,093572 | 10 464 | 979 |
| 31.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,038936 | 258 125 | 10 050 |
| **32** | **215-301-0902** *РСНБ РК 2022* | **Крышка деревянная КД (прим)** | **$м^2$** | **0,30175** | **9 712** | **2 931** |
| **33** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (САЛЬНИКОВ)** | **т фасонных частей** | **0,0268** | **4 503 339** | **120 689** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 67 166 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 34 067 |
| 33.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,0507888 | 7 421 | 67 166 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 36 387 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 10 235 |
| 33.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,6660318 | 13 436 | 35 821 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6660318* | *3 764* | *10 035* |
| 33.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0633874 | 8 932 | 566 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0633874* | *3 149* | *200* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 17 136 |
| 33.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,0268 | 449 705 | 12 052 |
| 33.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 2,412 | 2 108 | 5 085 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 222-515-0101<br>*РСНБ РК 2022* | САЛЬНИКИ.Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/ | т | 0,0268 | 1 275 959 | 34 196 |
| | Раздел 3. | Изоляционные работы. | | | | 85 608 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21 049 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10 923* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 413 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *152* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 64 146 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| 35 | 1113-0101-0208<br>*РСНБ РК 2024* | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 21,7445 | 3 937 | 85 608 |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 968 | 21 049 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 10 916 |
| 35.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,6400293 | 5 782 | 21 047 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 413 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 152 |
| 35.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0452286 | 8 932 | 404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0452286* | *3 149* | *142* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 950 | 64 146 |
| 35.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,87225 | 562 | 6 110 |
| 35.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 52,1868 | 1 112 | 58 032 |
| | Раздел 4. | Демонтажные работы. | | | | 93 751 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 83 764 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *42 485* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 507 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 424* |
| | | перевозки | тенге | | | 480 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **1122-0501-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1*** | **Демонтаж колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,01** | **92 348** | **93 271** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 82 935 | 83 764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 42 065 | 42 486 |
| 36.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,700448 | 6 114 | 83 765 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 9 413 | 9 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 390 | 3 424 |
| 36.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6300461 | 60 | 38 |
| 36.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0165802 | 353 | 6 |
| 36.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,077665 | 106 | 8 |
| 36.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,3682541 | 7 174 | 2 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3682541* | *3 149* | *1 160* |
| 36.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0113443 | 12 161 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0113443* | *3 149* | *36* |
| 36.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3481834 | 13 775 | 4 796 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3481834* | *4 499* | *1 566* |
| 36.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2103062 | 8 932 | 1 878 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2103062* | *3 149* | *662* |
| **37** | **412-102-0306**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**<br>Формула объема = 2,424.3 | **т·км** | **7,272** | **66** | **480** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена 2025.9

| 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 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,872 | 30 341 | 147 821,35 |
| 2 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 2 | 47 498 | 94 996 |
| 3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 52,1868 | 1 112 | 58 031,72 |
| 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 | $м^3$ | 0,41892 | 109 237 | 45 761,56 |
| 5 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,37516 | 98 283 | 36 871,85 |
| 6 | 222-515-0101<br>*РСНБ РК 2022* | САЛЬНИКИ.Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/ | т | 0,0268 | 1 275 959 | 34 195,7 |
| 7 | 225-101-0110 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 1 | 33 881 | 33 881 |
| 8 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0969 | 328 134 | 31 796,18 |
| 9 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,02115 | 1 164 141 | 24 621,58 |
| 10 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15) | комплект | 1 | 22 439 | 22 439 |
| 11 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,612 | 27 136 | 16 607,23 |
| 12 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,0268 | 449 705 | 12 052,09 |
| 13 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,038936 | 258 125 | 10 050,36 |
| 14 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 1 | 7 664 | 7 664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 3 769 | 7 538 |
| 16 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,514 | 861 | 7 330,55 |
| 17 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,22078 | 27 710 | 6 117,81 |
| 18 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,87225 | 562 | 6 110,2 |
| 19 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 2,412 | 2 108 | 5 084,5 |
| 20 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01425 | 328 192 | 4 676,74 |
| 21 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,1428 | 29 173 | 4 165,9 |
| 22 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,323572 | 10 464 | 3 385,86 |
| 23 | 215-301-0902<br>*РСНБ РК 2022* | Крышка деревянная КД (прим) | $м^2$ | 0,30175 | 9 712 | 2 930,6 |
| 24 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,27888 | 8 487 | 2 366,85 |
| 25 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 2,28 | 955 | 2 177,4 |
| 26 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,4438 | 4 684 | 2 078,76 |
| 27 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,1992 | 10 424 | 2 076,46 |
| 28 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,00704 | 267 323 | 1 881,95 |
| 29 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,16014 | 9 943 | 1 592,27 |
| 30 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0498 | 28 719 | 1 430,21 |
| 31 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,174 | 7 006 | 1 219,04 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,0104 | 109 237 | 1 136,06 |
| 33 | 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 | $м^3$ | 0,006972 | 145 504 | 1 014,45 |
| 34 | 211-201-0601 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 0,057776 | 10 694 | 617,86 |
| 35 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0070228 | 64 654 | 454,05 |
| 36 | 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 | $м^3$ | 0,00415 | 109 237 | 453,33 |
| 37 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,005 | 88 056 | 440,28 |
| 38 | 211-201-0604 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 0,028888 | 10 541 | 304,51 |
| 39 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0816 | 2 146 | 175,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,249 | 519 | 129,23 |
| 41 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,04 | 2 280 | 91,2 |
| 42 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00028 | 274 757 | 76,93 |
| 43 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,00032 | 187 771 | 60,09 |
| 44 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22,06 |
| 45 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3313018 | 36 | 11,93 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **643 940** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **643 939,85** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000010**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-1'Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 $м^3$/сутки. "Копалы"'проект'2'2-1-1'Общестроительные работы.'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы. Колодцы. ф 2 м* |
| 4 | Е1101-0201-0126'20''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0201-0136'33''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 6'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0101-0204 '4,9''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 4'$м^2$ спланированной поверхности* |
| 7 | Е1101-0203-0153 '20''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 8 | Е1101-0203-0154'33''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта* |
| 9 | Р Бетонные работы.* |
| 10 | Е1101-0701-1502 '0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания* |
| 11 | Е1111-0103-0101 '4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'$м^2$ стяжки* |
| 12 | Е1111-0103-0102 (ВП) Коэффициент к объему'4''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'$м^2$ стяжки* |
| 13 | Е1113-0101-0209 '4''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'$м^2$ изолируемой поверхности* |
| 14 | Е1106-0301-0101 '0,6''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$* |
| 15 | Е1106-201-405(РС100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'4''Днище плоское железобетонное при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой. Устройство'$м^3$* |
| 16 | С1212-101-0601(К Link=Е1106-201-405 LinkR=100533)'1,015.4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 17 | Е1106-0301-0907(РС304013)'0,00235''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 18 | С1222-509-1004'0,00235''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 19 | Е1111-0103-0101 '4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'$м^2$ стяжки* |
| 20 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'1,66''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 21 | С1211-401-0101'0,168.1,66''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$'* |
| 22 | С1212-101-0301'0,22078''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 23 | С1212-401-0104'0,0166''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'$м^3$* |
| 24 | С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 25 | С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.'* |
| 26 | С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.'* |
| 27 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'* |
| 29 | Е1106-0301-0907(РС304013)'0,0188''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 30 | С1222-509-1004'0,0188''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 31 | Е1106-101-219(РМ295570)(К РЗП=1)'0,8''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м$^3$* |
| 32 | С1214-210-0101'0,01425''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 33 | С1214-210-0201'0,0969''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 34 | Е1111-0101-0102 '3,14''Грунт. Уплотнение щебнем'м$^2$ площади уплотнения* |
| 35 | Е1111-0201-0103 '3,14''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м$^2$ покрытия* |
| 36 | С1215-301-0902'0,30175''Крышка деревянная КД (прим)'м$^2$'* |
| 37 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,0268''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (САЛЬНИКОВ)'т фасонных частей* |
| 38 | С1222-515-0101'0,0268''САЛЬНИКИ.Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/'т'* |
| 39 | Р Изоляционные работы.* |
| 40 | Е1113-0101-0208 '21,7445''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 41 | Р Демонтажные работы.* |
| 42 | Е1122-501-301(РС100072)(РС100467)(РС102636)(РС127907)(РС131498)(РС131548)(РС131600)(РС144600)(РС246941)(РС249132)(РС275941)(РС286164)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1'1,01''Демонтаж колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 43 | С3412-102-0306'2,424.3''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км'* |
| 44 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 м3/сутки. "Копалы"

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **74,977** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 44,069 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,008 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **74 977** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 43 884 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *22 258* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 638 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *185* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 30 455 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| **Раздел 1.** | | **Раздел без наименования** | | | | **74 977** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 43 884 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *22 258* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 638 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *185* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 30 455 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1120-0208-0202** *РСНБ РК 2024* | **Установка дефлектора, диаметр патрубка 400 мм** | **дефлектор** | **1** | **28 197** | **28 197** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 820 | 17 820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 038 | 9 038 |
| 1.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4289 | 5 197 | 17 820 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 172 | 172 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 35 |
| 1.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,86268 | 85 | 73 |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 932 | 98 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *3 149* | *34* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 205 | 10 205 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00005 | 954 056 | 48 |
| 1.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00006 | 3 595 322 | 216 |
| 1.3.3 | 261-302-0131 | Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм | шт. | 1 | 9 831 | 9 831 |
| 1.3.4 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,117 | 951 | 111 |
| **2** | **1120-0203-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм** | **заслонка** | **1** | **7 332** | **7 332** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 485 | 6 485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 290 | 3 290 |
| 2.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1575 | 5 603 | 6 485 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 123 | 123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 35 |
| 2.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,29484 | 85 | 25 |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 932 | 98 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *3 149* | *34* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 724 | 724 |
| 2.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 954 056 | 191 |
| 2.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,56 | 951 | 533 |
| **3** | **246-302-0504** *РСНБ РК 2022* | **Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм** | **шт.** | **1** | **5 858** | **5 858** |
| **4** | **1120-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,7** | **15 600** | **10 920** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 081 | 6 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 606 | 3 224 |
| 4.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,17719 | 5 400 | 6 357 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 111 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 37 |
| 4.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0029812 | 79 | 0 |
| 4.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0136828 | 285 | 4 |
| 4.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039749 | 13 775 | 55 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039749* | *4 499* | *18* |
| 4.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0059623 | 8 932 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059623* | *3 149* | *19* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 360 | 4 452 |
| 4.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000105 | 954 056 | 100 |
| 4.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000062 | 3 595 322 | 22 |
| 4.3.3 | 246-102-0101 | Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 0,7 | 6 077 | 4 254 |
| 4.3.4 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,00315 | 2 280 | 7 |
| 4.3.5 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,03507 | 448 | 16 |
| 4.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,056 | 951 | 53 |
| **5** | **1120-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **1,256** | **9 523** | **11 961** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 081 | 11 406 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 606 | 5 785 |
| 5.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,1122152 | 5 400 | 11 406 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 67 |
| 5.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0053491 | 79 | 0 |
| 5.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0245508 | 285 | 7 |
| 5.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0071321 | 13 775 | 98 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0071321* | *4 499* | *32* |
| 5.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106981 | 8 932 | 96 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106981* | *3 149* | *34* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 355 |
| 5.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001884 | 954 056 | 180 |
| 5.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000112 | 3 595 322 | 40 |
| 5.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,005652 | 2 280 | 13 |
| 5.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0629256 | 448 | 28 |
| 5.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,10048 | 951 | 96 |
| **6** | **261-301-0151** *РСНБ РК 2022* | **Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009** | **м** | **2** | **1 889** | **3 778** |
| **7** | **214-402-0102** *РСНБ РК 2022* | **Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм** | **$м^2$** | **0,05** | **1 192** | **60** |
| **8** | **1120-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **0,2** | **9 523** | **1 905** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 081 | 1 816 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 606 | 921 |
| 8.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,33634 | 5 400 | 1 816 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 32 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 11 |
| 8.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0008518 | 79 | 0 |
| 8.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0039094 | 285 | 1 |
| 8.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011357 | 13 775 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011357* | *4 499* | *5* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0017035 | 8 932 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017035* | *3 149* | *5* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 57 |
| 8.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00003 | 954 056 | 29 |
| 8.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000018 | 3 595 322 | 6 |
| 8.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0009 | 2 280 | 2 |
| 8.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,01002 | 448 | 4 |
| 8.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,016 | 951 | 15 |
| **9** | **261-302-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм (прим. Переход из листовой стали ф200 мм-ф 315 мм)** | **$м^2$** | **0,2** | **24 831** | **4 966** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 261-302-0131 | Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм | шт. | 1 | 9 831 | 9 831 |
| 2 | 246-302-0504 | Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм | шт. | 1 | 5 858 | 5 858 |
| 3 | 261-302-0102 *РСНБ РК 2022* | Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм (прим. Переход из листовой стали ф200 мм-ф 315 мм) | $м^2$ | 0,2 | 24 831 | 4 966,2 |
| 4 | 246-102-0101 | Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 0,7 | 6 077 | 4 253,9 |
| 5 | 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 2 | 1 889 | 3 778 |
| 6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,84948 | 951 | 807,86 |
| 7 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005734 | 954 056 | 547,06 |
| 8 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000792 | 3 595 322 | 284,71 |
| 9 | 214-402-0102 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,05 | 1 192 | 59,6 |
| 10 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,1080156 | 448 | 48,39 |
| 11 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,009702 | 2 280 | 22,12 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **30 457** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **30 456,83** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000020**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-1'Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 $м^3$/сутки. "Копалы"'проект'2'2-1-2'Вентиляция.'''2025.9* |
| 3 | Р Раздел без наименования* |
| 4 | Е1120-208-202(РМ295603)(К РЗП=1)'1''Установка дефлектора, диаметр патрубка 400 мм'дефлектор'* |
| 5 | Е1120-0203-0201(РС296081)'1''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм'заслонка'* |
| 6 | С1246-302-0504'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.* |
| 7 | Е1120-101-101(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,7''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 8 | Е1120-101-101(РС188060)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'1,256''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 9 | С1261-301-0151'2''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м* |
| 10 | С1214-402-0102'0,05''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'$м^2$* |
| 11 | Е1120-101-101(РС188060)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'0,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов* |
| 12 | С1261-302-0102'0,2''Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм (прим. Переход из листовой стали ф200 мм-ф 315 мм)'$м^2$* |
| 13 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 м3/сутки. "Копалы"

Шифр объекта 2-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **740,241** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 390,281 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,061 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **740 241** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 342 847 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *173 902* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 168 916 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *47 434* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 228 478 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 61 | | |
| | **Раздел 1.** | **Оборудование.** | | | | **740 241** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 342 847 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *173 902* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 168 916 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *47 434* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 228 478 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 61 | | |
| **1** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,0985** | **4 503 339** | **443 579** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 246 860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 125 210 |
| 1.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 33,265026 | 7 421 | 246 860 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 133 736 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 37 616 |
| 1.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,7986618 | 13 436 | 131 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,7986618* | *3 764* | *36 882* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2329722 | 8 932 | 2 081 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2329722* | *3 149* | *734* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 62 983 |
| 1.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,0985 | 449 705 | 44 296 |
| 1.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 8,865 | 2 108 | 18 687 |
| **2** | **1116-0502-0101** *РСНБ РК 2024* | **Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм** | **счетчик (водомер)** | **1** | **2 678** | **2 678** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 564 | 2 564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 301 | 1 301 |
| 2.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4264 | 6 013 | 2 564 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 93 | 93 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 33 |
| 2.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0104 | 8 932 | 93 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *3 149* | *33* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 21 |
| 2.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 2.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 2.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **3** | **244-301-0413** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 32, Qn 6 м$^3$/ч, Tmax 50°** | **шт.** | **1** | **52 592** | **52 592** |
| **4** | **1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024* | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **2** | **28 004** | **56 008** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 432 | 30 864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 828 | 15 656 |
| 4.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,408 | 5 707 | 30 863 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 663 | 1 326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 290 |
| 4.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0208 | 14 160 | 295 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 149* | *66* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,3104 | 285 | 373 |
| 4.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0208 | 13 775 | 287 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *4 499* | *94* |
| 4.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0416 | 8 932 | 372 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416* | *3 149* | *131* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 909 | 23 818 |
| 4.3.1 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4 864 | 19 456 |
| 4.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,66 | 1 154 | 762 |
| 4.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,104 | 1 493 | 155 |
| 4.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00414 | 831 695 | 3 443 |
| **5** | **242-101-0503** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **25 168** | **50 336** |
| **6** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **2** | **4 003** | **8 006** |
| **7** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,02486** | **4 503 339** | **111 953** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 62 304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 31 601 |
| 7.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,3956198 | 7 421 | 62 304 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 33 753 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 9 494 |
| 7.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,473043 | 13 436 | 33 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,473043* | *3 764* | *9 309* |
| 7.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0587989 | 8 932 | 525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587989* | *3 149* | *185* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 15 896 |
| 7.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,02486 | 449 705 | 11 180 |
| 7.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 2,2374 | 2 108 | 4 716 |
| **8** | **241-112-0147** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **2 517** | **5 034** |
| **9** | **241-114-0118** *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 89х4,0-57х4,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 086** | **2 172** |
| **10** | **241-114-0107** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **476** | **952** |
| **11** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **1,76** | **3 614** | **6 361** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **1113-0203-0507** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76** | **м$^2$** | **0,9** | **256** | **230** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 111 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 58 |
| 12.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,01998 | 5 531 | 111 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 3 |
| 12.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000936 | 37 | 0 |
| 12.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000936 | 12 161 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000936* | *3 149* | *0* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000936 | 8 932 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000936* | *3 149* | *0* |
| 12.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,006084 | 197 | 1 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 116 |
| 12.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,0477 | 2 353 | 112 |
| 12.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000048 | 1 027 431 | 5 |
| **13** | **1113-0203-0201** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010** | **м$^2$** | **0,9** | **378** | **340** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 76 |
| 13.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,02043 | 7 063 | 144 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 5 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 13.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000936 | 37 | 0 |
| 13.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000936 | 12 161 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000936* | *3 149* | *0* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001872 | 8 932 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001872* | *3 149* | *1* |
| 13.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0104832 | 197 | 2 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 191 |
| 13.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001278 | 1 085 711 | 139 |
| 13.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000513 | 1 027 431 | 53 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

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

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,12336 | 449 705 | 55 475,61 |
| 2 | 244-301-0413 *РСНБ РК 2022* | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 52 592 | 52 592 |
| 3 | 242-101-0503 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 25 168 | 50 336 |
| 4 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 11,1024 | 2 108 | 23 403,86 |
| 5 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4 864 | 19 456 |
| 6 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4 003 | 8 006 |
| 7 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 1,76 | 3 614 | 6 360,64 |
| 8 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 2 | 2 517 | 5 034 |
| 9 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00414 | 831 695 | 3 443,22 |
| 10 | 241-114-0118 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм | шт. | 2 | 1 086 | 2 172 |
| 11 | 241-114-0107 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм | шт. | 2 | 476 | 952 |
| 12 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,66 | 1 154 | 761,64 |
| 13 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,104 | 1 493 | 155,27 |
| 14 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001278 | 1 085 711 | 138,75 |
| 15 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,0477 | 2 353 | 112,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000561 | 1 027 431 | 57,61 |
| 17 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 8,92 |
| 18 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 7,81 |
| 19 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4,26 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **228 478** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **228 477,83** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000030**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-1'Насосная станция подземного типа., производительностью 3,6 $м^3$/сутки. "Копалы"'проект'2'2-1-3'Технологическое оборудование.'''2025.9* |
| 3 | Р Оборудование.* |
| 4 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,0985''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 5 | Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)'* |
| 6 | С1244-301-0413'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.'* |
| 7 | Е1116-401-103(РС296299)(К РЗП=1)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'* |
| 8 | С1242-101-0503'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'* |
| 9 | С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 10 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,02486''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 11 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.'* |
| 12 | С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.'* |
| 13 | С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.'* |
| 14 | С1241-102-0177'1,76''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'* |
| 15 | Е1113-0203-0507'0,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'$м^2$'* |
| 16 | Е1113-0203-0201'0,9''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'$м^2$'* |
| 17 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-3

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Площадка каптажной камеры "Копалы".

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 3907,42 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,354 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 1824,717 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-3-1 | Общестроительные работы. (Каптажная камера) | 3 135,846 | -- | -- | 3 135,846 | 0,303 | 1 517,684 | -- |
| 2. | 2-3-2 | Общестроительные работы. (Колодец с задвижкой) | 771,574 | -- | -- | 771,574 | 0,051 | 307,033 | -- |
| | | **Всего :** | **3 907,42** | **--** | **--** | **3 907,42** | **0,354** | **1 824,717** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Площадка каптажной камеры "Копалы".

Шифр объекта 2-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы. (Каптажная камера)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3135,846** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1517,684 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,303 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **3 135 846** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 261 645 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *641 483* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 709 283 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *256 039* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 961 214 |
| | | перевозки | тенге | | | 203 704 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 303 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **823 798** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 168 379 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *84 458* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 431 355 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *138 322* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20 360 |
| | | перевозки | тенге | | | 203 704 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 70 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024 т .ч.п.3.46* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн","Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м$^3$,группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **80** | **327** | **26 160** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 | 2 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 1 360 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,584 | 4 397 | 2 568 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 295 | 23 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 70 | 5 600 |
| 1.2.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 1,2374208 | 19 053 | 23 577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2374208* | *4 499* | *5 567* |
| **2** | **1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн","Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м$^3$,группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **91** | **297** | **27 027** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 | 2 639 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 1 365 |
| 2.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,6097 | 4 397 | 2 681 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 268 | 24 388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 5 733 |
| 2.2.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 1,2796056 | 19 053 | 24 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2796056* | *4 499* | *5 757* |
| **3** | **1101-0201-0136** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн","Обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м$^3$,группа грунта 6** | **м$^3$ грунта** | **31** | **1 161** | **35 991** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 137 | 4 247 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 69 | 2 139 |
| 3.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,8122 | 5 254 | 4 267 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 1 024 | 31 744 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 249 | 7 719 |
| 3.2.1 | 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 | 1,714176 | 18 514 | 31 736 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,714176* | *4 499* | *7 712* |
| **4** | **1101-0102-1008** *РСНБ РК 2024 т .ч.п.3.179* | **Доработка вручную для стойки или столба без креплений,с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 4** | **м$^3$ грунта** | **4** | **24 240** | **96 960** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 240 | 96 960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 162 | 48 648 |
| 4.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 18,4552 | 5 254 | 96 964 |
| **5** | **1101-0201-0138** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м$^3$,группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **м$^3$ грунта** | **80** | **386** | **30 880** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 | 2 240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 | 1 120 |
| 5.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,512 | 4 397 | 2 251 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 358 | 28 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 | 8 160 |
| 5.2.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 2,158272 | 13 275 | 28 651 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,158272* | *3 764* | *8 124* |
| **6** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **80** | **688** | **55 040** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 34 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 17 200 |
| 6.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,328 | 3 679 | 34 318 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 20 720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 7 120 |
| 6.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2,268 | 9 048 | 20 521 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,268* | *3 149* | *7 142* |
| 6.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 9,072 | 17 | 154 |
| **7** | **1101-0203-0140** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта бульдозером,мощность 79 кВт(108 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 4** | **м$^3$ грунта** | **42** | **370** | **15 540** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 370 | 15 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 101 | 4 242 |
| 7.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,938952 | 16 548 | 15 538 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,938952* | *4 499* | *4 224* |
| **8** | **1101-0203-0148** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта бульдозером,мощность 79 кВт(108 л.с.),при перемещении грунта до 10 м.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 4** | **м$^3$ грунта** | **42** | **155** | **6 510** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 155 | 6 510 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 42 | 1 764 |
| 8.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,3937248 | 16 548 | 6 515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3937248* | *4 499* | *1 771* |
| **9** | **1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м$^3$,группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **121** | **612** | **74 052** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 5 929 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 2 904 |
| 9.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,331 | 4 397 | 5 852 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 68 002 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 16 940 |
| 9.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,8912376 | 16 548 | 14 748 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8912376* | *4 499* | *4 010* |
| 9.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,8736532 | 18 514 | 53 203 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8736532* | *4 499* | *12 929* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 121 |
| 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$^3$ | 0,01452 | 9 943 | 144 |
| **10** | **412-102-0217** *РСНБ РК 2024* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.(осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = (121.26)X1,75 | **т·км** | **5 505,5** | **37** | **203 704** |
| **11** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 79 кВт(108 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **121** | **68** | **8 228** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 8 228 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 2 178 |
| 11.1.1 | 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 | 0,496584 | 16 548 | 8 217 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,496584* | *4 499* | *2 234* |
| **12** | **1101-0203-0159** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех.част и-1* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 79 кВт(108 л.с.),при перемещении грунта до 5 м.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **121** | **90** | **10 890** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 90 | 10 890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 2 904 |
| 12.1.1 | 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 | 0,6586272 | 16 548 | 10 899 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6586272* | *4 499* | *2 963* |
| **13** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Планировка площади ручным способом,группа грунта 2** | **$м^2$ спланированной площади** | **27** | **698** | **18 846** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 18 846 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 9 450 |
| 13.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,5856 | 5 254 | 18 839 |
| **14** | **1101-0801-0102** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44* | **Возведение насухо плотины,дамбы,насыпи или нижней части экрана или ядра из грунтов несвязных каток массой до 16 т** | **$м^3$ грунта** | **11** | **281** | **3 091** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 58 | 638 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 29 | 319 |
| 14.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,1463 | 4 397 | 643 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 223 | 2 453 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 62 | 682 |
| 14.2.1 | 311-101-0902 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1147608 | 15 000 | 1 721 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1147608* | *4 499* | *516* |
| 14.2.2 | 321-102-0303 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 50 т | маш.-ч | 0,0073656 | 1 925 | 14 |
| 14.2.3 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,0129492 | 971 | 13 |
| 14.2.4 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,0084348 | 20 627 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084348* | *4 499* | *38* |
| 14.2.5 | 321-102-0402 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 25 т | маш.-ч | 0,011286 | 20 257 | 229 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011286* | *4 499* | *51* |
| 14.2.6 | 334-101-0107 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 0,0073656 | 16 703 | 123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0073656* | *4 499* | *33* |
| 14.2.7 | 334-101-0105 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 121 кВт (165 л.с.) | маш.-ч | 0,0129492 | 14 174 | 184 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0129492* | *3 764* | *49* |
| **15** | **С1211-102-0101** | **Глина природная**<br>Формула объема = 1,025.11 | **$м^3$** | **11,275** | **1 795** | **20 239** |
| **16** | **325-102-0401** *РСНБ РК 2022* | **Насосные станции навесные к трактору производительностью 18-38 л/с** | **маш.-ч** | **20** | **9 532** | **190 640** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | машины и механизмы | | | 9 532 | 190 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 764 | 75 280 |
| | **Раздел 2.** | **Сборные ж/бетонные конструкции.** | | | | **809 650** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 281 317 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *144 391* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21 083 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 149* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 507 251 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 50 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м$^3$** | **м$^3$** | **0,6** | **61 612** | **36 967** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 14 525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 7 533 |
| 17.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,85768 | 5 083 | 14 526 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 2 652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 596 |
| 17.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,170424 | 60 | 10 |
| 17.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,180468 | 14 160 | 2 555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,180468* | *3 149* | *568* |
| 17.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0017496 | 12 161 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017496* | *3 149* | *6* |
| 17.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0023976 | 13 775 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023976* | *4 499* | *11* |
| 17.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0036288 | 8 932 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036288* | *3 149* | *11* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 983 | 19 790 |
| 17.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,612 | 27 710 | 16 959 |
| 17.3.2 | 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$^3$ | 0,00408 | 109 237 | 446 |
| 17.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000162 | 64 654 | 10 |
| 17.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,002646 | 36 | 0 |
| 17.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 0,3846 | 2 928 | 1 126 |
| 17.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,225 | 2 146 | 483 |
| 17.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1428 | 861 | 123 |
| 17.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0918 | 7 006 | 643 |
| **18** | **1122-0501-0301** *РСНБ РК 2024* | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,5** | **153 981** | **230 972** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 155 504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 78 872 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,434 | 6 114 | 155 503 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 17 649 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 6 357 |
| 18.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,16964 | 60 | 70 |
| 18.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,03078 | 353 | 11 |
| 18.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,14418 | 106 | 15 |
| 18.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,68364 | 7 174 | 4 904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,68364* | *3 149* | *2 153* |
| 18.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,02106 | 12 161 | 256 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02106* | *3 149* | *66* |
| 18.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,64638 | 13 775 | 8 904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,64638* | *4 499* | *2 908* |
| 18.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,39042 | 8 932 | 3 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,39042* | *3 149* | *1 229* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 57 819 |
| 18.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,18 | 10 424 | 1 876 |
| 18.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,03 | 28 719 | 862 |
| 18.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,225 | 519 | 117 |
| 18.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0063 | 145 504 | 917 |
| 18.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00375 | 109 237 | 410 |
| 18.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,165 | 109 237 | 18 024 |
| 18.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00237 | 64 654 | 153 |
| 18.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,339 | 98 283 | 33 318 |
| 18.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,006645 | 36 | 0 |
| 18.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,375 | 4 684 | 1 757 |
| 18.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,45 | 861 | 387 |
| **19** | **211-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный**<br>Формула объема = 0,168.1,5 | **$м^3$** | **0,252** | **8 487** | **2 139** |
| **20** | **212-101-0404**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50,W6** | **$м^3$** | **0,1836** | **29 102** | **5 343** |
| **21** | **212-401-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**<br>Формула объема = 0,082.1,5 | **$м^3$** | **0,123** | **28 719** | **3 532** |
| **22** | **225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **56 548** | **56 548** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 2 | 30 501 | 61 002 |
| 24 | 225-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2 | шт. | 1 | 45 336 | 45 336 |
| 25 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 7 664 | 15 328 |
| 26 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)(прим.люк металличский) | комплект | 1 | 22 439 | 22 439 |
| 27 | 222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,01708 | 1 176 262 | 20 091 |
| 28 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024* | Установка закладных деталей,вес до 4 кг(крепления стремянки) | т | 0,00527 | 1 197 913 | 6 313 |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 6 291 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 3 262 |
| 28.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1269368 | 5 582 | 6 291 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 23 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 8 |
| 28.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008537 | 13 775 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008537* | *4 499* | *4* |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011952 | 8 932 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011952* | *3 149* | *4* |
| 29 | 222-509-1004<br>*РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,00527 | 1 164 141 | 6 135 |
| 30 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024* | Установка закладных деталей,вес до 4 кг(закладные детали сейсмстойкости) | т | 0,0431 | 1 197 913 | 51 630 |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 51 447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 26 682 |
| 30.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,216504 | 5 582 | 51 447 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 183 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 62 |
| 30.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0069822 | 13 775 | 96 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069822* | *4 499* | *31* |
| 30.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0097751 | 8 932 | 87 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0097751* | *3 149* | *31* |
| 31 | 222-509-1004<br>*РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,0431 | 1 164 141 | 50 174 |
| 32 | 261-107-0626<br>*РСНБ РК 2022* | Скобы ходовые | шт. | 1 | 785 | 785 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | **223-207-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)** | **$м^2$** | **0,2826** | **61 445** | **17 364** |
| **34** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **18** | **3 264** | **58 752** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 53 550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 28 044 |
| 34.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,1908 | 5 827 | 53 555 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 126 |
| 34.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,076752 | 18 | 1 |
| 34.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,024336 | 14 251 | 347 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024336* | *3 149* | *77* |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014976 | 8 932 | 134 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014976* | *3 149* | *47* |
| 34.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,082368 | 147 | 12 |
| 34.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,48672 | 180 | 88 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 4 626 |
| 34.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 1,8 | 680 | 1 224 |
| 34.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,027 | 184 | 5 |
| 34.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 18,18 | 187 | 3 400 |
| **35** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **36** | **3 300** | **118 800** |
| | **Раздел 3.** | **Фильтровая обсыпка.** | | | | **154 105** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53 088 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *27 535* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 304 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 412* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 81 713 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |
| | | | | | | |
| **36** | **1106-0201-0902** *РСНБ РК 2024* | **Загрузка фильтра емкостного сооружения гравием** | **$м^3$ загрузки** | **6,85** | **10 612** | **72 692** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 750 | 53 088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 020 | 27 537 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,4807 | 4 254 | 53 093 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 2 818 | 19 304 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 790 | 5 412 |
| 36.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,0808478 | 12 161 | 13 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0808478* | *3 149* | *3 404* |
| 36.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4468392 | 13 775 | 6 155 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4468392* | *4 499* | *2 010* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 | 300 |
| 36.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00274 | 109 237 | 299 |
| **37** | **211-301-0302** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм** Формула объема = 1,03.6,85 | **$м^3$** | **7,0555** | **5 822** | **41 077** |
| **38** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 6,85.1,03 | **$м^3$** | **7,0555** | **5 717** | **40 336** |
| | **Раздел 4.** | **Вентиляция.** | | | | **268 640** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 243 154 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *123 332* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 153 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1 366* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 21 333 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 45 | | |
| | | | | | | |
| **39** | **1120-0208-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка дефлектора, диаметр патрубка 200 мм** | **дефлектор** | **1** | **21 842** | **21 842** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 039 | 15 039 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 628 | 7 628 |
| 39.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8938 | 5 197 | 15 039 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 159 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 35 |
| 39.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,72072 | 85 | 61 |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 932 | 98 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *3 149* | *34* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 644 | 6 644 |
| 39.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00003 | 954 056 | 29 |
| 39.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00005 | 3 595 322 | 180 |
| 39.3.3 | 261-302-0130 | Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм | шт. | 1 | 6 326 | 6 326 |
| 39.3.4 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,115 | 951 | 109 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **1120-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм** | **м$^2$ поверхности воздуховодов** | **25,12** | **9 523** | **239 218** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 081 | 228 115 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 606 | 115 703 |
| 40.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42,244304 | 5 400 | 228 119 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 3 994 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 1 331 |
| 40.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,1069811 | 79 | 8 |
| 40.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4910156 | 285 | 140 |
| 40.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1426414 | 13 775 | 1 965 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1426414* | *4 499* | *642* |
| 40.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2139621 | 8 932 | 1 911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2139621* | *3 149* | *674* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 7 109 |
| 40.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,003768 | 954 056 | 3 595 |
| 40.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0002236 | 3 595 322 | 804 |
| 40.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,11304 | 2 280 | 258 |
| 40.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 1,258512 | 448 | 564 |
| 40.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,0096 | 951 | 1 911 |
| **41** | **261-301-0151** *РСНБ РК 2022* | **Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009** | **м** | **4** | **1 889** | **7 556** |
| **42** | **214-402-0102** *РСНБ РК 2022* | **Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,2 мм** | **м$^2$** | **0,02** | **1 192** | **24** |
| | **Раздел 5.** | **Переливная труба** | | | | **296 652** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 103 749 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *52 621* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 135 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 844* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 168 767 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 | | |
| | | | | | | |
| **43** | **1122-0103-0103** *РСНБ РК 2024* | **Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 100 мм** | **км трубопровода** | **0,025** | **2 431 891** | **60 797** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 985 796 | 49 645 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 007 186 | 25 180 |
| 43.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,29 | 6 810 | 49 645 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 332 343 | 8 309 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 715 | 2 643 |
| 43.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,40959 | 13 436 | 5 503 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,40959* | *3 764* | *1 542* |
| 43.2.2 | 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 | 0,0297 | 17 426 | 518 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0297* | *4 499* | *134* |
| 43.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,4455 | 51 | 23 |
| 43.2.4 | 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 | 0,324 | 115 | 37 |
| 43.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0486 | 279 | 14 |
| 43.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,30159 | 7 174 | 2 164 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,30159* | *3 149* | *950* |
| 43.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00567 | 8 932 | 51 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00567* | *3 149* | *18* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 113 752 | 2 843 |
| 43.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0045 | 109 237 | 492 |
| 43.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,3925 | 184 | 72 |
| 43.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1 | 2 280 | 2 280 |
| **44** | **241-102-0183**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**<br>Формула объема = (25,1)Х1,004 | **м** | **25,2004** | **3 822** | **96 316** |
| **45** | **1122-0601-0103**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,025** | **2 740 332** | **68 508** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 772 565 | 19 314 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 391 842 | 9 796 |
| 45.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,159 | 6 114 | 19 314 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 36 692 | 917 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 340 | 8 |
| 45.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,46791 | 1 850 | 866 |
| 45.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 1,0476 | 18 | 19 |
| 45.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0027 | 12 161 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027* | *3 149* | *9* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 931 075 | 48 276 |
| 45.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00625 | 145 504 | 909 |
| 45.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 10,5 | 435 | 4 568 |
| 45.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 36,5 | 1 008 | 36 792 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 1 | 5 100 | 5 100 |
| 45.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,03 | 346 | 10 |
| 45.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0014 | 602 357 | 843 |
| 45.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00775 | 7 006 | 54 |
| **46** | **1122-0701-0103** *РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопровода с дезинфекцией,диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,025** | **298 928** | **7 473** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 058 | 7 226 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 614 | 3 665 |
| 46.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3905 | 5 197 | 7 226 |
| 46.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 870 | 247 |
| 46.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000588 | 520 056 | 31 |
| 46.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,175 | 184 | 216 |
| **47** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка (клапана-захлопки+стальная фасонина)** | **т фасонных частей** | **0,01098** | **4 503 339** | **49 447** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 27 518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 13 957 |
| 47.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7081217 | 7 421 | 27 518 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 14 908 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 4 193 |
| 47.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,0922772 | 13 436 | 14 676 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0922772* | *3 764* | *4 111* |
| 47.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0259699 | 8 932 | 232 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0259699* | *3 149* | *82* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 7 021 |
| 47.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,01098 | 449 705 | 4 938 |
| 47.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,9882 | 2 108 | 2 083 |
| **48** | **222-515-0101** *РСНБ РК 2022* | **Фасонные части** | **т** | **0,01098** | **1 275 959** | **14 010** |
| **49** | **1113-0203-0201** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной,полиэфирной ХС-010** | **$м^2$** | **0,16** | **378** | **60** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 26 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 13 |
| 49.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,003632 | 7 063 | 26 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | |
| 49.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000166 | 37 | 0 |
| 49.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000166 | 12 161 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000166* | *3 149* | *0* |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000333 | 8 932 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000333* | *3 149* | *0* |
| 49.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0018637 | 197 | 0 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 33 |
| 49.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000227 | 1 085 711 | 25 |
| 49.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000091 | 1 027 431 | 9 |
| **50** | **1113-0203-0507** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76** | **$м^2$** | **0,16** | **256** | **41** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 20 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 10 |
| 50.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,003552 | 5 531 | 20 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 3 | |
| 50.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000166 | 37 | 0 |
| 50.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000166 | 12 161 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000166* | *3 149* | *0* |
| 50.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000166 | 8 932 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000166* | *3 149* | *0* |
| 50.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0010816 | 197 | 0 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 21 |
| 50.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,00848 | 2 353 | 20 |
| 50.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000008 | 1 027 431 | 1 |
| | **Раздел 6.** | **Отмостка** | | | | **393 751** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 231 808 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *116 320* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 153 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 161 790 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 46 | | |
| | | | | | | |
| **51** | **1101-0704-0601** *РСНБ РК 2024* | **Устройство наброски или каменной призмы** | **$м^3$ камня (в деле)** | **15,314** | **15 147** | **231 961** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 137 | 231 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 596 | 116 325 |
| 51.1.1 | 001-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 46,4749272 | 4 988 | 231 817 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 153 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,0165391 | 9 141 | 151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0165391* | *3 149* | *52* |
| **52** | **211-201-0506**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = (15,15)Х1,01 | **$м^3$** | **15,3015** | **10 424** | **159 503** |
| **53** | **211-601-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**<br>Формула объема = (0,31714)Х1,01 | **$м^3$** | **0,3203114** | **7 141** | **2 287** |
| | **Раздел 7.** | **Прочие работы.** | | | | **389 250** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 180 150 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *92 826* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 209 100 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *96 900* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 60 | | |
| | | | | | | |
| **54** | **1146-0502-0303**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции,глубина 200 мм,диаметр 32 мм** | **отверстие** | **150** | **2 595** | **389 250** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 201 | 180 150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 | 92 850 |
| 54.1.1 | 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 | 29,49 | 6 110 | 180 184 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 1 394 | 209 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 646 | 96 900 |
| 54.2.1 | 343-301-0301 | Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне | маш.-ч | 27,864 | 6 570 | 183 066 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,864* | *3 149* | *87 744* |
| 54.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,916 | 8 932 | 26 046 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,916* | *3 149* | *9 182* |

Составил Мамашаев З.Ш.

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

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

Составлена 2025.9

| 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 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 15,4815 | 10 424 | 161 379,16 |
| 2 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 36 | 3 300 | 118 800 |
| 3 | 241-102-0183 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм | м | 25,2004 | 3 822 | 96 315,93 |
| 4 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 2 | 30 501 | 61 002 |
| 5 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 1 | 56 548 | 56 548 |
| 6 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,04837 | 1 164 141 | 56 309,5 |
| 7 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 1 | 45 336 | 45 336 |
| 8 | 211-301-0302 | Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм | $м^3$ | 7,0555 | 5 822 | 41 077,12 |
| 9 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,0555 | 5 717 | 40 336,29 |
| 10 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 36,5 | 1 008 | 36 792 |
| 11 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,339 | 98 283 | 33 317,94 |
| 12 | 244-202-0101 *РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)(прим.люк металличский) | комплект | 1 | 22 439 | 22 439 |
| 13 | С С1211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 11,275 | 1 795 | 20 238,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0,01708 | 1 176 262 | 20 090,55 |
| 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 | $м^3$ | 0,16908 | 109 237 | 18 469,79 |
| 16 | 223-207-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА) | $м^2$ | 0,2826 | 61 445 | 17 364,36 |
| 17 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,612 | 27 710 | 16 958,52 |
| 18 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 7 664 | 15 328 |
| 19 | 222-515-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Фасонные части | т | 0,01098 | 1 275 959 | 14 010,03 |
| 20 | 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 4 | 1 889 | 7 556 |
| 21 | 261-302-0130 | Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм | шт. | 1 | 6 326 | 6 326 |
| 22 | 212-101-0404 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6 | $м^3$ | 0,1836 | 29 102 | 5 343,13 |
| 23 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 1 | 5 100 | 5 100 |
| 24 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,01098 | 449 705 | 4 937,76 |
| 25 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 10,5 | 435 | 4 567,5 |
| 26 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,153 | 28 719 | 4 394,01 |
| 27 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,003798 | 954 056 | 3 623,5 |
| 28 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 18,18 | 187 | 3 399,66 |
| 29 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,3203114 | 7 141 | 2 287,34 |
| 30 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1 | 2 280 | 2 280 |
| 31 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,252 | 8 487 | 2 138,72 |
| 32 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,9882 | 2 108 | 2 083,13 |
| 33 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,1246 | 951 | 2 020,49 |
| 34 | 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 | $м^3$ | 0,01255 | 145 504 | 1 826,08 |
| 35 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,375 | 4 684 | 1 756,5 |
| 36 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 1,8 | 680 | 1 224 |
| 37 | 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 | $м^3$ | 0,01099 | 109 237 | 1 200,51 |
| 38 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,3846 | 2 928 | 1 126,11 |
| 39 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0002736 | 3 595 322 | 983,57 |
| 40 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0014 | 602 357 | 843,3 |
| 41 | 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 1 | 785 | 785 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,09955 | 7 006 | 697,45 |
| 43 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 1,258512 | 448 | 563,81 |
| 44 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5928 | 861 | 510,4 |
| 45 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,225 | 2 146 | 482,85 |
| 46 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,5945 | 184 | 293,39 |
| 47 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,11304 | 2 280 | 257,73 |
| 48 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,002532 | 64 654 | 163,7 |
| 49 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,01452 | 9 943 | 144,37 |
| 50 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,225 | 519 | 116,78 |
| 51 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,273791 | 36 | 45,86 |
| 52 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000588 | 520 056 | 30,55 |
| 53 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000227 | 1 085 711 | 24,67 |
| 54 | 214-402-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,2 мм | $м^2$ | 0,02 | 1 192 | 23,84 |
| 55 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,00848 | 2 353 | 19,95 |
| 56 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,03 | 346 | 10,38 |
| 57 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00001 | 1 027 431 | 10,24 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **961 311** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **961 311,1** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000070**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-3'Площадка каптажной камеры "Копалы".'проект'2'2-3-1'Общестроительные работы. (Каптажная камера)'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0126(Н5.1,1)(Н52.1,1) т.ч.п.3.46'80''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн","Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м$^3$,группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0201-0126'91''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн","Обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м$^3$,группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0201-0136'31''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн","Обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м$^3$,группа грунта 6'м$^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0102-1008(Н5.1,2) т.ч.п.3.179'4''Доработка вручную для стойки или столба без креплений,с откосами,глубина до 2 м,группа грунта 4'м$^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0201-0138'80''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м$^3$,группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'м$^3$ грунта'* |
| 9 | Е1101-0701-0601'80''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой,группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта'* |
| 10 | Е1101-0203-0140'42''Разработка грунта бульдозером,мощность 79 кВт(108 л.с.),при перемещении грунта до 10 м,группа грунта 4'м$^3$ грунта'* |
| 11 | Е1101-0203-0148'42''Разработка грунта бульдозером,мощность 79 кВт(108 л.с.),при перемещении грунта до 10 м.Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 4'м$^3$ грунта'* |
| 12 | Е1101-0201-0232'121''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м$^3$,группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 13 | С3412-102-0217(Н43=1,75)'121.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.(осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км'* |
| 14 | Е1101-0203-0153'121''Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 79 кВт(108 л.с.),при перемещении грунта до 5 м,группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 15 | Е1101-0203-0159(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) Коэффициенты по тех.части-1'121''Засыпка траншеи или котлована бульдозером,мощность 79 кВт(108 л.с.),при перемещении грунта до 5 м.Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 16 | Е1101-0101-0102'27''Планировка площади ручным способом,группа грунта 2'м$^2$ спланированной площади'* |
| 17 | Е1101-801-102(РС295854)(РС315934)(К РЗП=1)'11''Возведение насухо плотины,дамбы,насыпи или нижней части экрана или ядра из грунтов несвязных каток массой до 16 т'м$^3$ грунта'* |
| 18 | LC1211-102-0101'1,025.11''Глина природная'м$^3$'* |
| 19 | СТ С1211-102-0101 (=20)'1,025.11'1795'Глина природная'м$^3$* |
| 20 | С2325-102-0401'20''Насосные станции навесные к трактору производительностью 18-38 л/с'маш.-ч'* |
| 21 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 22 | Е1106-0101-0101'0,6''Устройство фундаментов бетонных под колонны,объем до 3 м$^3$'м$^3$'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 23 | E1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'1,5''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 24 | C1211-401-0101'0,168.1,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м$^3$'* |
| 25 | C1212-101-0404'0,1836''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50,W6'м$^3$'* |
| 26 | C1212-401-0104(К Link=E1122-0501-0102 LinkR=102636)'0,082.1,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м$^3$* |
| 27 | LC121-020101-0414 (Ш2102-0101-0414)(Н43=1,02) Коэффициент к объему'0,1836'13230,00'Бетон тяжелый класса В10,F150,W6 ГОСТ 7473-2010'м$^3$* |
| 28 | C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'* |
| 29 | C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'* |
| 30 | C1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.'* |
| 31 | C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 32 | C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)(прим.люк металличский)'комплект'* |
| 33 | C1222-506-0401'0,01708''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т'* |
| 34 | E1106-0301-0907(РС304013)'0,00527''Установка закладных деталей,вес до 4 кг(крепления стремянки)'т'* |
| 35 | C1222-509-1004'0,00527''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 36 | LC121-050301-9918 (Ш2105-0301-9918)'0,00527'112283,00'Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т* |
| 37 | E1106-0301-0907(РС304013)'0,0431''Установка закладных деталей,вес до 4 кг(закладные детали сейсмстойкости)'т'* |
| 38 | C1222-509-1004'0,0431''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 39 | LC121-050301-9918 (Ш2105-0301-9918)'0,0431'112283,00'Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т* |
| 40 | C1261-107-0626'1''Скобы ходовые'шт.'* |
| 41 | C1223-207-0101'0,2826''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)'м$^2$'* |
| 42 | E1113-0101-0204(РС249676)'18''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 43 | C1273-503-0103001'36''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 44 | Р Фильтровая обсыпка.* |
| 45 | E1106-201-902(РС100269)(К РЗП=1)'6,85''Загрузка фильтра емкостного сооружения гравием'м$^3$ загрузки'* |
| 46 | C1211-301-0302'1,03.6,85''Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м$^3$* |
| 47 | СТ C1225-203-0605 (=20)'6,85.1,03'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 48 | Р Вентиляция.* |
| 49 | E1120-208-201(РМ295603)(К РЗП=1)'1''Установка дефлектора, диаметр патрубка 200 мм'дефлектор'* |
| 50 | E1120-101-101(РС188060)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'25,12''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 51 | C1261-301-0151'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м* |
| 52 | C1214-402-0102'0,02''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,2 мм'м$^2$* |
| 53 | Р Переливная труба* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 54 | E1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,025''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим,диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'* |
| 55 | C1241-102-0183(Н43=1,004) Коэффициент к объему'25,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м'* |
| 56 | E1122-0601-0103'0,025''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод,диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 57 | E1122-0701-0103'0,025''Промывка трубопровода с дезинфекцией,диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 58 | E1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,01098''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка (клапана-захлопки+стальная фасонина)'т фасонных частей* |
| 59 | C1222-515-0101'0,01098''Фасонные части'т'* |
| 60 | E1113-0203-0201'0,16''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной,полиэфирной ХС-010'$м^2$'* |
| 61 | E1113-0203-0507'0,16''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'$м^2$'* |
| 62 | Р Отмостка* |
| 63 | E1101-0704-0601(РС244647)'15,314''Устройство наброски или каменной призмы'$м^3$ камня (в деле)'* |
| 64 | C1211-201-0506(Н43=1,01) Коэффициент к объему'15,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$'* |
| 65 | C1211-601-0101(Н43=1,01)'0,31714''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$'* |
| 66 | Р Прочие работы.* |
| 67 | E1146-502-303(РМ329818)(К РЗП=1)'150''Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции,глубина 200 мм,диаметр 32 мм'отверстие'* |
| 68 | К'Мамашаев З.Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Площадка каптажной камеры "Копалы".

Шифр объекта 2-3

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы. (Колодец с задвижкой)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **771,574** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 307,033 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,051 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **771 574** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 291 202 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *148 414* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 51 307 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *15 831* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 429 066 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 51 | | |
| **Раздел 1.** | | **Сборные ж/бетонные конструкции.** | | | | **593 156** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 218 881 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *111 693* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20 166 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 205* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 354 110 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **м$^3$ основания** | **0,314** | **9 932** | **3 119** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 1 344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 697 |
| 1.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,288252 | 4 663 | 1 344 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 1 773 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 593 |
| 1.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,1559952 | 9 048 | 1 411 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1559952* | *3 149* | *491* |
| 1.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,3119904 | 17 | 5 |
| 1.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0271296 | 13 121 | 356 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0271296* | *3 764* | *102* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 2 |
| 1.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0471 | 36 | 2 |
| **2** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 0,314.1,15 | **м$^3$** | **0,3611** | **5 717** | **2 064** |
| **3** | **1122-0501-0301** *РСНБ РК 2024* | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1,54** | **153 981** | **237 131** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 159 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 80 975 |
| 3.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,11224 | 6 114 | 159 650 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 18 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 6 527 |
| 3.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,2008304 | 60 | 72 |
| 3.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0316008 | 353 | 11 |
| 3.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,1480248 | 106 | 16 |
| 3.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,7018704 | 7 174 | 5 035 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7018704* | *3 149* | *2 210* |
| 3.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0216216 | 12 161 | 263 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216216* | *3 149* | *68* |
| 3.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6636168 | 13 775 | 9 141 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6636168* | *4 499* | *2 986* |
| 3.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4008312 | 8 932 | 3 580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4008312* | *3 149* | *1 262* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 59 361 |
| 3.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,1848 | 10 424 | 1 926 |
| 3.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0308 | 28 719 | 885 |
| 3.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,231 | 519 | 120 |
| 3.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,006468 | 145 504 | 941 |
| 3.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00385 | 109 237 | 421 |
| 3.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,1694 | 109 237 | 18 505 |
| 3.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0024332 | 64 654 | 157 |
| 3.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,34804 | 98 283 | 34 206 |
| 3.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0068222 | 36 | 0 |
| 3.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,385 | 4 684 | 1 803 |
| 3.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,462 | 861 | 398 |
| **4** | **212-101-0414** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | **$м^3$** | **0,1836** | **29 443** | **5 406** |
| **5** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,0408** | **27 710** | **1 131** |
| **6** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **56 548** | **56 548** |
| **7** | **225-101-0109** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **2** | **30 501** | **61 002** |
| **8** | **225-101-0610** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **1** | **45 336** | **45 336** |
| **9** | **225-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **2** | **7 664** | **15 328** |
| **10** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **3 769** | **7 538** |
| **11** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **22 439** | **22 439** |
| **12** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,01708** | **1 180 013** | **20 155** |
| **13** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг(крепления стремянки)** | **т** | **0,00527** | **1 197 913** | **6 313** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 6 291 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 3 262 |
| 13.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1269368 | 5 582 | 6 291 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 8 |
| 13.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008537 | 13 775 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008537* | *4 499* | *4* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011952 | 8 932 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011952* | *3 149* | *4* |
| **14** | **222-509-1004** ***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,00527** | **1 164 141** | **6 135** |
| **15** | **1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024*** | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг(закладные детали сейсмстойкости)** | **т** | **0,0431** | **1 197 913** | **51 630** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 51 447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 26 682 |
| 15.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,216504 | 5 582 | 51 447 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 183 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 62 |
| 15.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0069822 | 13 775 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069822* | *4 499* | *31* |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0097751 | 8 932 | 87 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0097751* | *3 149* | *31* |
| **16** | **222-509-1004** ***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0431** | **1 164 141** | **50 174** |
| **17** | **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022*** | **Скобы ходовые** | **шт.** | **1** | **785** | **785** |
| **18** | **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,024** | **38 414** | **922** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 149 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 77 |
| 18.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,034992 | 4 254 | 149 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 67 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 15 |
| 18.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0046656 | 14 160 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046656* | *3 149* | *15* |
| 18.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,0124416 | 28 | 0 |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000337 | 8 932 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000337* | *3 149* | *0* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 706 |
| 18.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,02448 | 27 136 | 664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000048 | 36 | 0 |
| 18.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,006 | 7 006 | 42 |
| | **Раздел 2.** | **Технологическое оборудование.** | | | | **157 290** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 68 910 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34 952* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29 611 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 287* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 58 769 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024* | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **1** | **28 004** | **28 004** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 432 | 15 432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 828 | 7 828 |
| 19.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,704 | 5 707 | 15 432 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 663 | 663 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 145 |
| 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 | 0,0104 | 14 160 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *3 149* | *33* |
| 19.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,6552 | 285 | 187 |
| 19.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0104 | 13 775 | 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *4 499* | *47* |
| 19.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 8 932 | 186 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 149* | *66* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 909 | 11 909 |
| 19.3.1 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4 864 | 9 728 |
| 19.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,33 | 1 154 | 381 |
| 19.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,052 | 1 493 | 78 |
| 19.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00207 | 831 695 | 1 722 |
| **20** | **242-101-0503** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **1** | **25 168** | **25 168** |
| **21** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,02132** | **4 503 339** | **96 011** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 53 432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 27 101 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,2001051 | 7 421 | 53 432 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 28 947 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 8 142 |
| 21.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,120888 | 13 436 | 28 496 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,120888* | *3 764* | *7 983* |
| 21.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0504261 | 8 932 | 450 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0504261* | *3 149* | *159* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 13 632 |
| 21.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,02132 | 449 705 | 9 588 |
| 21.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,9188 | 2 108 | 4 045 |
| **22** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **2** | **4 003** | **8 006** |
| **23** | **1113-0203-0201** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010** | **$м^2$** | **0,16** | **378** | **60** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 26 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 13 |
| 23.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,003632 | 7 063 | 26 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | |
| 23.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000166 | 37 | 0 |
| 23.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000166 | 12 161 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000166* | *3 149* | *0* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000333 | 8 932 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000333* | *3 149* | *0* |
| 23.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0018637 | 197 | 0 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 33 |
| 23.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000227 | 1 085 711 | 25 |
| 23.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000091 | 1 027 431 | 9 |
| **24** | **1113-0203-0507** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76** | **$м^2$** | **0,16** | **256** | **41** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 20 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 10 |
| 24.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,003552 | 5 531 | 20 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 3 | |
| 24.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000166 | 37 | 0 |
| 24.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000166 | 12 161 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000166* | *3 149* | *0* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000166 | 8 932 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000166* | *3 149* | *0* |
| 24.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0010816 | 197 | 0 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 21 |
| 24.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,00848 | 2 353 | 20 |
| 24.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000008 | 1 027 431 | 1 |
| | **Раздел 3.** | **Отмостка** | | | | **21 128** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 411 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 769* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 530 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *339* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 16 187 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| **25** | **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)** | **м$^3$** | **0,55** | **38 414** | **21 128** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 3 411 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 1 769 |
| 25.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8019 | 4 254 | 3 411 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 1 530 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 339 |
| 25.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,10692 | 14 160 | 1 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10692* | *3 149* | *337* |
| 25.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,28512 | 28 | 8 |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007722 | 8 932 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007722* | *3 149* | *2* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 16 187 |
| 25.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,561 | 27 136 | 15 223 |
| 25.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0011 | 36 | 0 |
| 25.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,1375 | 7 006 | 963 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена 2025.9

| 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 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 2 | 30 501 | 61 002 |
| 2 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 1 | 56 548 | 56 548 |
| 3 | 222-509-1004 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,04837 | 1 164 141 | 56 309,5 |
| 4 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 1 | 45 336 | 45 336 |
| 5 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 0,34804 | 98 283 | 34 206,42 |
| 6 | 242-101-0503 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 1 | 25 168 | 25 168 |
| 7 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15) | комплект | 1 | 22 439 | 22 439 |
| 8 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,01708 | 1 180 013 | 20 154,62 |
| 9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,1694 | 109 237 | 18 504,75 |
| 10 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,58548 | 27 136 | 15 887,59 |
| 11 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 7 664 | 15 328 |
| 12 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4 864 | 9 728 |
| 13 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,02132 | 449 705 | 9 587,71 |
| 14 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4 003 | 8 006 |
| 15 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 3 769 | 7 538 |
| 16 | 212-101-0414 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0,1836 | 29 443 | 5 405,73 |
| 17 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,9188 | 2 108 | 4 044,83 |
| 18 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,3611 | 5 717 | 2 064,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,1848 | 10 424 | 1 926,36 |
| 20 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,385 | 4 684 | 1 803,34 |
| 21 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00207 | 831 695 | 1 721,61 |
| 22 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0408 | 27 710 | 1 130,57 |
| 23 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,1435 | 7 006 | 1 005,36 |
| 24 | 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 | $м^3$ | 0,006468 | 145 504 | 941,12 |
| 25 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0308 | 28 719 | 884,55 |
| 26 | 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 1 | 785 | 785 |
| 27 | 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 | $м^3$ | 0,00385 | 109 237 | 420,56 |
| 28 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,462 | 861 | 397,78 |
| 29 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,33 | 1 154 | 380,82 |
| 30 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0024332 | 64 654 | 157,32 |
| 31 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,231 | 519 | 119,89 |
| 32 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,052 | 1 493 | 77,64 |
| 33 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000227 | 1 085 711 | 24,67 |
| 34 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,00848 | 2 353 | 19,95 |
| 35 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00001 | 1 027 431 | 10,24 |
| 36 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0550702 | 36 | 1,98 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **429 067** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **429 067,3** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000080

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-3'Площадка каптажной камеры "Копалы".'проект'2'2-3-2'Общестроительные работы. (Колодец с задвижкой)'''2025.9* |
| 3 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 4 | Е1101-0701-1503(РС100261)'0,314''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 5 | LC1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'0,314.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$'* |
| 6 | СТ С1225-203-0605 (=20)'0,314.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 7 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'1,54''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 8 | С1212-101-0414'0,1836''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м$^3$'* |
| 9 | С1212-101-0301'0,0408''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$'* |
| 10 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'* |
| 11 | С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'* |
| 12 | С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.'* |
| 13 | С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 14 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 15 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'* |
| 16 | С1222-503-0201'0,01708''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'* |
| 17 | Е1106-0301-0907(РС304013)'0,00527''Установка закладных деталей, вес до 4 кг(крепления стремянки)'т'* |
| 18 | С1222-509-1004'0,00527''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 19 | Е1106-0301-0907(РС304013)'0,0431''Установка закладных деталей, вес до 4 кг(закладные детали сейсмстойкости)'т'* |
| 20 | С1222-509-1004'0,0431''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 21 | С1261-107-0626'1''Скобы ходовые'шт.'* |
| 22 | Е1106-0301-0101'0,024''Устройство бетонной подготовки'м$^3$'* |
| 23 | Р Технологическое оборудование.* |
| 24 | Е1116-401-103(РС296299)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'* |
| 25 | С1242-101-0503'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'* |
| 26 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,02132''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 27 | С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 28 | Е1113-0203-0201'0,16''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'м$^2$'* |
| 29 | Е1113-0203-0507'0,16''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'м$^2$'* |
| 30 | Р Отмостка* |
| 31 | Е1106-0301-0101'0,55''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 32 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-5

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 13483,34 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,973 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 5309,291 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | 2-5-1 | Трубопроводы. | 3 777,009 | -- | -- | 3 777,009 | 0,306 | 1 576,512 | -- |
| 2. | 2-5-2 | Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=7 шт | 8 760,482 | -- | -- | 8 760,482 | 0,618 | 3 483,148 | -- |
| 3. | 2-5-3 | Трубчатый переезд. L=5,0 м. | 419 | -- | -- | 419 | 0,023 | 115,319 | -- |
| 4. | 2-5-4 | Трубчатый переезд, L=7.5 м. | 526,849 | -- | -- | 526,849 | 0,026 | 134,312 | -- |
| | | **Всего :** | **13 483,34** | **--** | **--** | **13 483,34** | **0,973** | **5 309,291** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"

Шифр объекта 2-5

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3777,009** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1576,512 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,306 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **3 777 009** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 304 609 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *665 834* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 033 261 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *271 903* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 402 102 |
| | | перевозки | тенге | | | 37 037 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 306 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **1 782 228** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 604 722 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *310 647* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 931 227 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *240 441* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 209 242 |
| | | перевозки | тенге | | | 37 037 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 190 | | |
| | | | | | | |
| 1 | 1101-0201-0126<br>*РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **411** | **297** | **122 067** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 | 11 919 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 | 6 165 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,7537 | 4 397 | 12 108 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 268 | 110 148 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 25 893 |
| 1.2.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 5,7793176 | 19 053 | 110 113 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7793176* | *4 499* | *26 001* |
| 2 | 1101-0201-0136<br>*РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 6** | **м$^3$ грунта** | **387** | **1 161** | **449 307** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 137 | 53 019 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 69 | 26 703 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,1394 | 5 254 | 53 272 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 024 | 396 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 249 | 96 363 |
| 2.2.1 | 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 | 21,399552 | 18 514 | 396 191 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,399552* | *4 499* | *96 277* |
| 3 | 1101-0102-1006<br>*РСНБ РК 2024* | **Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **25** | **7 313** | **182 825** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 313 | 182 825 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 669 | 91 725 |
| 3.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 41,58 | 4 397 | 182 827 |
| 4 | 1101-0201-0232<br>*РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **22** | **612** | **13 464** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 1 078 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 528 |
| 4.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,242 | 4 397 | 1 064 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 12 364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 3 080 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1620432 | 16 548 | 2 681 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1620432* | *4 499* | *729* |
| 4.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,5224824 | 18 514 | 9 673 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5224824* | *4 499* | *2 351* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 22 |
| 4.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,00264 | 9 943 | 26 |
| **5** | **412-102-0217**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км**<br>Формула объема = (22,0.26)X1,75 | **т·км** | **1 001** | **37** | **37 037** |
| **6** | **1101-0102-0902**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **1** | **4 403** | **4 403** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 403 | 4 403 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 209 | 2 209 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,0498 | 4 194 | 4 403 |
| **7** | **1101-0301-0110**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,4 м$^3$, группа грунта 2(ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **м$^3$ грунта** | **76** | **951** | **72 276** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 2 888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 1 444 |
| 7.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,6612 | 4 397 | 2 907 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 913 | 69 388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 228 | 17 328 |
| 7.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,968544 | 16 548 | 16 027 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,968544* | *4 499* | *4 357* |
| 7.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,881008 | 18 514 | 53 339 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,881008* | *4 499* | *12 962* |
| **8** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **76** | **688** | **52 288** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 32 604 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 16 340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,8616 | 3 679 | 32 602 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 19 684 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 6 764 |
| 8.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,1546 | 9 048 | 19 495 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1546* | *3 149* | *6 785* |
| 8.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 8,6184 | 17 | 147 |
| **9** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **335** | **68** | **22 780** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 22 780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 6 030 |
| 9.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,37484 | 16 548 | 22 751 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,37484* | *4 499* | *6 185* |
| **10** | **1101-0203-0154** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3** | **$м^3$ грунта** | **390** | **77** | **30 030** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | машины и механизмы | | | 77 | 30 030 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 8 190 |
| 10.1.1 | 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 | 1,823796 | 16 548 | 30 180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,823796* | *4 499* | *8 205* |
| **11** | **1101-0701-0101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **725** | **275** | **199 375** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 275 | 199 375 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 54 375 |
| 11.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,07271 | 971 | 1 042 |
| 11.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,07271 | 11 930 | 12 797 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,07271* | *3 764* | *4 038* |
| 11.1.3 | 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 | 11,1969 | 16 548 | 185 286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,1969* | *4 499* | *50 375* |
| **12** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **22** | **145** | **3 190** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 3 190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1796256 | 17 810 | 3 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1796256* | *4 499* | *808* |
| **13** | **1111-0102-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных(из мягкого грунта)** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **22** | **26 963** | **593 186** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 363 | 315 986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 519 | 165 418 |
| 13.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 68,4112 | 4 619 | 315 991 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 3 090 | 67 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 982 | 21 604 |
| 13.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,8304 | 12 161 | 22 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8304* | *3 149* | *5 764* |
| 13.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5,0336 | 9 048 | 45 544 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0336* | *3 149* | *15 851* |
| 13.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 10,0672 | 17 | 171 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 510 | 209 220 |
| 13.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 24,64 | 8 487 | 209 120 |
| 13.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,3 | 36 | 119 |
| | **Раздел 2.** | **Трубопроводы** | | | | **1 876 991** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 641 462 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *325 347* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 94 292 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *29 235* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 141 237 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 105 | | |
| | | | | | | |
| **14** | **1122-0103-0103** ***РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм** | **км трубопровода** | **0,222** | **2 431 891** | **539 880** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 985 796 | 440 847 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 007 186 | 223 595 |
| 14.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 64,7352 | 6 810 | 440 847 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 332 343 | 73 780 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 715 | 23 469 |
| 14.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 3,6371592 | 13 436 | 48 869 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,6371592* | *3 764* | *13 690* |
| 14.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,263736 | 17 426 | 4 596 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,263736* | *4 499* | *1 187* |
| 14.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,95604 | 51 | 202 |
| 14.2.4 | 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 | 2,87712 | 115 | 331 |
| 14.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,431568 | 279 | 120 |
| 14.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,6781192 | 7 174 | 19 213 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6781192* | *3 149* | *8 433* |
| 14.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0503496 | 8 932 | 450 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0503496* | *3 149* | *159* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 113 752 | 25 253 |
| 14.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,03996 | 109 237 | 4 365 |
| 14.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3,4854 | 184 | 641 |
| 14.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 8,88 | 2 280 | 20 246 |
| **15** | **241-102-0183**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**<br>Формула объема = (222,0)Х1,004 | **м** | **222,888** | **3 822** | **851 878** |
| **16** | **1122-0701-0203**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,222** | **120 812** | **26 820** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 623 | 25 668 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 58 646 | 13 019 |
| 16.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,939056 | 5 197 | 25 668 |
| 16.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 189 | 1 152 |
| 16.2.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 6,2604 | 184 | 1 152 |
| **17** | **1122-0601-0803**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,222** | **1 296 317** | **287 782** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 618 713 | 137 354 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 313 809 | 69 666 |
| 17.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,465512 | 6 114 | 137 354 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 657 | 146 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 170 | 38 |
| 17.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,011988 | 12 161 | 146 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011988* | *3 149* | *38* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 676 947 | 150 282 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0555 | 145 504 | 8 075 |
| 17.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 93,24 | 435 | 40 559 |
| 17.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,1332 | 346 | 46 |
| 17.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 88,8 | 1 019 | 90 487 |
| 17.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,012432 | 602 357 | 7 489 |
| 17.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,00222 | 1 549 022 | 3 439 |
| 17.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,02664 | 7 006 | 187 |
| **18** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,015** | **4 503 339** | **67 550** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 37 593 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 19 067 |
| 18.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,06574 | 7 421 | 37 593 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 20 366 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 5 728 |
| 18.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,492182 | 13 436 | 20 049 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,492182* | *3 764* | *5 617* |
| 18.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,035478 | 8 932 | 317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,035478* | *3 149* | *112* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 9 591 |
| 18.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,015 | 449 705 | 6 746 |
| 18.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,35 | 2 108 | 2 846 |
| **19** | **241-112-0155** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм** | **шт.** | **3** | **3 055** | **9 165** |
| **20** | **241-112-1303** *ПрСЦ 09.2025* | **Отвод 60° из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, ГОСТ 11068-81 размерами 114,0х5 мм** | **шт.** | **1** | **46 958** | **46 958** |
| **21** | **241-112-1303** *ПрСЦ 09.2025* | **Отвод 40° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114,0х5 мм** | **шт.** | **1** | **46 958** | **46 958** |
| | **Раздел 3.** | **Опознавательные знаки.** | | | | **117 790** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 58 425 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29 840* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 742 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 227* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 51 623 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **1106-0101-0101**<br>*РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м$^3$** | **м$^3$** | **0,2** | **61 612** | **12 322** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 4 842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 2 511 |
| 22.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,95256 | 5 083 | 4 842 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 199 |
| 22.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,056808 | 60 | 3 |
| 22.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,060156 | 14 160 | 852 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060156* | *3 149* | *189* |
| 22.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0005832 | 12 161 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005832* | *3 149* | *2* |
| 22.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007992 | 13 775 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007992* | *4 499* | *4* |
| 22.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012096 | 8 932 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012096* | *3 149* | *4* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 983 | 6 596 |
| 22.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,204 | 27 710 | 5 653 |
| 22.3.2 | 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$^3$ | 0,00136 | 109 237 | 149 |
| 22.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000054 | 64 654 | 3 |
| 22.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,000882 | 36 | 0 |
| 22.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 0,1282 | 2 928 | 375 |
| 22.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,075 | 2 146 | 161 |
| 22.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0476 | 861 | 41 |
| 22.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0306 | 7 006 | 214 |
| **23** | **1127-0802-0101**<br>*РСНБ РК 2024* | **Установка знака дорожного на металлической стойке** | **шт.** | **3** | **20 876** | **62 628** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 861 | 53 583 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 110 | 27 330 |
| 23.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 10,368 | 5 168 | 53 582 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 286 | 6 858 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 676 | 2 028 |
| 23.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 0,3564 | 15 708 | 5 598 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3564* | *4 499* | *1 603* |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,049248 | 13 775 | 678 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,049248* | *4 499* | *222* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,065124 | 8 932 | 582 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065124* | *3 149* | *205* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 729 | 2 187 |
| 23.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00144 | 954 056 | 1 374 |
| 23.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0005805 | 754 778 | 438 |
| 23.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001014 | 1 027 431 | 104 |
| 23.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0001686 | 1 594 928 | 269 |
| **24** | **251-102-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20** | **шт.** | **3** | **6 458** | **19 374** |
| **25** | **251-101-0112**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** | **шт.** | **3** | **7 822** | **23 466** |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

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

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-102-0183 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм | м | 222,888 | 3 822 | 851 877,94 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 24,64 | 8 487 | 209 119,68 |
| 3 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 88,8 | 1 019 | 90 487,2 |
| 4 | 241-112-1303 *ПрСЦ 09.2025* | Отвод 40° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114,0х5 мм | шт. | 1 | 46 958 | 46 958 |
| 5 | 241-112-1303 *ПрСЦ 09.2025* | Отвод 60° из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, ГОСТ 11068-81 размерами 114,0х5 мм | шт. | 1 | 46 958 | 46 958 |
| 6 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 93,24 | 435 | 40 559,4 |
| 7 | 251-101-0112 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 3 | 7 822 | 23 466 |
| 8 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 8,88 | 2 280 | 20 246,4 |
| 9 | 251-102-0701 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20 | шт. | 3 | 6 458 | 19 374 |
| 10 | 241-112-0155 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм | шт. | 3 | 3 055 | 9 165 |
| 11 | 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 | $м^3$ | 0,0555 | 145 504 | 8 075,47 |
| 12 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,012432 | 602 357 | 7 488,5 |
| 13 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,015 | 449 705 | 6 745,58 |
| 14 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,204 | 27 710 | 5 652,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 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 | $м^3$ | 0,03996 | 109 237 | 4 365,11 |
| 16 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,00222 | 1 549 022 | 3 438,83 |
| 17 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,35 | 2 108 | 2 845,8 |
| 18 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 9,7458 | 184 | 1 793,23 |
| 19 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00144 | 954 056 | 1 373,84 |
| 20 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0005805 | 754 778 | 438,15 |
| 21 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,05724 | 7 006 | 401,02 |
| 22 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,1282 | 2 928 | 375,37 |
| 23 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0001686 | 1 594 928 | 268,9 |
| 24 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,075 | 2 146 | 160,95 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 0,00136 | 109 237 | 148,56 |
| 26 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,300882 | 36 | 118,83 |
| 27 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001014 | 1 027 431 | 104,18 |
| 28 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,1332 | 346 | 46,09 |
| 29 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0476 | 861 | 40,98 |
| 30 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,00264 | 9 943 | 26,25 |
| 31 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000054 | 64 654 | 3,49 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 402 124** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 402 123,6** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000110**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-5'Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"'проект'2'2-5-1'Трубопроводы.'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0126'411''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0201-0136'387''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 6'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0102-1006'25''Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0201-0232'22''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | С3412-102-0217(Н43=1,75)'22,0.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 9 | Е1101-0102-0902'1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0301-0110'76''Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2(ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'$м^3$ грунта'* |
| 11 | Е1101-0701-0601'76''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 12 | Е1101-0203-0153'335''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 13 | Е1101-0203-0154'390''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3'$м^3$ грунта'* |
| 14 | Е1101-0701-0101'725''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 15 | Е1101-0506-0111'22''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 16 | Е1111-0102-0101'22''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных(из мягкого грунта)'$м^3$ подстилающего слоя'* |
| 17 | Р Трубопроводы* |
| 18 | Е1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,222''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'* |
| 19 | С1241-102-0183(Н43=1,004) Коэффициент к объему'222,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м'* |
| 20 | Е1122-0701-0203'0,222''Промывка трубопровода без дезинфекции, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 21 | Е1122-0601-0803'0,222''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 22 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,015''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 23 | С1241-112-0155'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм'шт.'* |
| 24 | С1241-112-1303'1''Отвод 60° из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, ГОСТ 11068-81 размерами 114,0х5 мм'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 25 | С1241-112-1303'1''Отвод 40° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114,0х5 мм'шт.'* |
| 26 | Р Опозновательные знаки.* |
| 27 | Е1106-0101-0101'0,2''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$'* |
| 28 | Е1127-802-101(РС295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'3''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.'* |
| 29 | С1251-102-0701'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.'* |
| 30 | С1251-101-0112'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.'* |
| 31 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"

Шифр объекта 2-5

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2

(Локальный сметный расчет)

на Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=7 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **8760,482** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3483,148 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,618 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **8 760 482** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 333 260 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 703 763* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 482 852 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *149 888* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 669 831 |
| | | перевозки | тенге | | | 274 539 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 618 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **115 282** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 60 006 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *30 110* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 55 276 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *15 004* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **92** | **374** | **34 408** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 3 496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 1 748 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,7912 | 4 397 | 3 479 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 30 912 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 7 544 |
| 1.2.1 | 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 | 1,6702416 | 18 514 | 30 923 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6702416* | *4 499* | *7 514* |
| **2** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **м$^2$ спланированной площади** | **49** | **698** | **34 202** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 34 202 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 17 150 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,5072 | 5 254 | 34 189 |
| **3** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **м$^3$ грунта** | **52** | **68** | **3 536** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 3 536 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 936 |
| 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 | 0,213408 | 16 548 | 3 531 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,213408* | *4 499* | *960* |
| **4** | **1101-0203-0159** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **52** | **30** | **1 560** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 1 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 416 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0943488 | 16 548 | 1 561 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0943488* | *4 499* | *424* |
| **5** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **52** | **688** | **35 776** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 22 308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 11 180 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,0632 | 3 679 | 22 307 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 13 468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 4 628 |
| 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 | 1,4742 | 9 048 | 13 339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4742* | *3 149* | *4 642* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,8968 | 17 | 100 |
| **6** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **40** | **145** | **5 800** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 5 800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 1 480 |
| 6.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,326592 | 17 810 | 5 817 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,326592* | *4 499* | *1 469* |
| | **Раздел 2.** | **Противопросадочные мероприятия на 5 колодцах.** | | | | **1 082 529** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 324 810 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *169 720* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 79 549 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *20 991* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 678 170 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 61 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **1101-0701-1101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м** | **$м^2$ уплотненной поверхности основания** | **35** | **2 709** | **94 815** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 494 | 17 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 248 | 8 680 |
| 7.1.1 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,27 | 4 048 | 17 285 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 148 | 75 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 575 | 20 125 |
| 7.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,15838 | 11 662 | 25 171 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,15838* | *3 764* | *8 124* |
| 7.2.2 | 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 0,118314 | 11 031 | 1 305 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,118314* | *3 764* | *445* |
| 7.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,172368 | 12 933 | 2 229 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,172368* | *3 149* | *543* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.4 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,037422 | 11 397 | 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037422* | *3 149* | *118* |
| 7.2.5 | 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 | 2,41731 | 19 053 | 46 057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,41731* | *4 499* | *10 875* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 2 345 |
| 7.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,08575 | 27 136 | 2 327 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,155 | 36 | 42 |
| **8** | **1113-0101-0209** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **16,13** | **1 876** | **30 260** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 785 | 28 792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 934 | 15 065 |
| 8.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,076051 | 7 063 | 28 789 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 1 371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 210 |
| 8.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,251628 | 31 | 8 |
| 8.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,7330762 | 1 109 | 813 |
| 8.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0301954 | 6 671 | 201 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0301954* | *2 636* | *80* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,041938 | 8 932 | 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041938* | *3 149* | *132* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 97 |
| 8.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,08065 | 1 103 | 89 |
| **9** | **С1211-102-0101** | **Глина природная**<br>Формула объема = 1,15.16,13 | **$м^3$** | **18,5495** | **1 795** | **33 296** |
| **10** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **93,69** | **3 264** | **305 804** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 278 728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 145 969 |
| 10.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 47,838114 | 5 827 | 278 753 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 2 998 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 656 |
| 10.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3994942 | 18 | 7 |
| 10.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,1266689 | 14 251 | 1 805 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1266689* | *3 149* | *399* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0779501 | 8 932 | 696 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0779501* | *3 149* | *245* |
| 10.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,4287254 | 147 | 63 |
| 10.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,5333776 | 180 | 456 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 24 078 |
| 10.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 9,369 | 680 | 6 371 |
| 10.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,140535 | 184 | 26 |
| 10.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 94,6269 | 187 | 17 695 |
| **11** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **187,38** | **3 300** | **618 354** |
| | **Раздел 3.** | **Сборные ж/бетонные конструкции.** | | | | **6 194 346** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 352 036 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 202 971* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 224 109 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *78 529* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 618 201 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 419 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **6,1** | **9 932** | **60 585** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 26 114 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 13 536 |
| 12.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,5998 | 4 663 | 26 112 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 34 441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 11 523 |
| 12.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,03048 | 9 048 | 27 420 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,03048* | *3 149* | *9 543* |
| 12.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6,06096 | 17 | 103 |
| 12.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,52704 | 13 121 | 6 915 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,52704* | *3 764* | *1 984* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 30 |
| 12.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,915 | 36 | 33 |
| **13** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.6,1 | **$м^3$** | **7,015** | **5 717** | **40 105** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 6,1.1,15 | **м$^3$** | **7,015** | **5 717** | **40 105** |
| **15** | **1122-0501-0301**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **15,19** | **153 981** | **2 338 971** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 1 574 732 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 798 705 |
| 15.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 257,56164 | 6 114 | 1 574 732 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 178 725 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 64 375 |
| 15.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 11,8445544 | 60 | 711 |
| 15.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,3116988 | 353 | 110 |
| 15.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 1,4600628 | 106 | 155 |
| 15.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 6,9229944 | 7 174 | 49 666 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9229944* | *3 149* | *21 801* |
| 15.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2132676 | 12 161 | 2 594 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2132676* | *3 149* | *672* |
| 15.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6,5456748 | 13 775 | 90 167 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,5456748* | *4 499* | *29 449* |
| 15.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,9536532 | 8 932 | 35 314 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9536532* | *3 149* | *12 450* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 585 514 |
| 15.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,8228 | 10 424 | 19 001 |
| 15.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,3038 | 28 719 | 8 725 |
| 15.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2,2785 | 519 | 1 183 |
| 15.3.4 | 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$^3$ | 0,063798 | 145 504 | 9 283 |
| 15.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,037975 | 109 237 | 4 148 |
| 15.3.6 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1,6709 | 109 237 | 182 524 |
| 15.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0240002 | 64 654 | 1 552 |
| 15.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | м$^3$ | 3,43294 | 98 283 | 337 400 |
| 15.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0672917 | 36 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 3,7975 | 4 684 | 17 787 |
| 15.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,557 | 861 | 3 924 |
| 16 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)**<br>Формула объема = (2,244)X1,02 | $м^3$ | 2,28888 | 27 710 | 63 425 |
| 17 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = (0,12342)X1,02 | $м^3$ | 0,1258884 | 27 710 | 3 488 |
| 18 | 212-101-0408<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**<br>Формула объема = (1,02612)X1,02 | $м^3$ | 1,0466424 | 29 102 | 30 459 |
| 19 | 225-101-0602<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | шт. | 7 | 56 548 | 395 836 |
| 20 | 225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | шт. | 18 | 30 501 | 549 018 |
| 21 | 225-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | шт. | 7 | 45 336 | 317 352 |
| 22 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | шт. | 7 | 7 664 | 53 648 |
| 23 | 225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | шт. | 7 | 3 769 | 26 383 |
| 24 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)** | комплект | 7 | 22 439 | 157 073 |
| 25 | 222-503-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | т | 0,11993 | 1 180 013 | 141 519 |
| 26 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | т | 0,0736 | 1 197 913 | 88 166 |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 87 853 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 45 563 |
| 26.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,738624 | 5 582 | 87 853 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 313 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 106 |
| 26.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0119232 | 13 775 | 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0119232* | *4 499* | *54* |
| 26.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0166925 | 8 932 | 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0166925* | *3 149* | *53* |
| 27 | 222-509-1004<br>*РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)** | т | 0,0736 | 1 164 141 | 85 681 |
| 28 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | т | 0,3538 | 1 197 913 | 423 822 |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 422 315 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 219 026 |
| 28.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 75,656592 | 5 582 | 422 315 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 1 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 511 |
| 28.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0573156 | 13 775 | 790 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0573156* | *4 499* | *258* |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0802418 | 8 932 | 717 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0802418* | *3 149* | *253* |
| **29** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)** | **т** | **0,3538** | **1 164 141** | **411 873** |
| **30** | **261-107-0627** *РСНБ РК 2022* | **Скобы ходовые** | **кг** | **7** | **457** | **3 199** |
| **31** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)** | **$м^3$** | **2,406** | **38 414** | **92 424** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 14 922 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 7 738 |
| 31.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,507948 | 4 254 | 14 923 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 6 691 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 1 482 |
| 31.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4677264 | 14 160 | 6 623 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4677264* | *3 149* | *1 473* |
| 31.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,2472704 | 28 | 35 |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003378 | 8 932 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003378* | *3 149* | *11* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 70 811 |
| 31.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,45412 | 27 136 | 66 595 |
| 31.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,004812 | 36 | 0 |
| 31.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,6015 | 7 006 | 4 214 |
| **32** | **223-207-0101** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)** | **$м^2$** | **1,9782** | **61 445** | **121 550** |
| **33** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **76** | **3 264** | **248 064** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 226 100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 118 408 |
| 33.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 38,8056 | 5 827 | 226 120 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 2 432 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 532 |
| 33.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,324064 | 18 | 6 |
| 33.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,102752 | 14 251 | 1 464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,102752* | *3 149* | *324* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,063232 | 8 932 | 565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,063232* | *3 149* | *199* |
| 33.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,347776 | 147 | 51 |
| 33.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,05504 | 180 | 370 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 19 532 |
| 33.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 7,6 | 680 | 5 168 |
| 33.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,114 | 184 | 21 |
| 33.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 76,76 | 187 | 14 354 |
| **34** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **152** | **3 300** | **501 600** |
| | **Раздел 4.** | **Трубопроводная арматура.** | | | | **769 907** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 287 208 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *145 686* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 109 239 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *30 475* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 373 460 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 50 | | |
| | | | | | | |
| **35** | **1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024* | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **6** | **28 004** | **168 024** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 432 | 92 592 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 828 | 46 968 |
| 35.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,224 | 5 707 | 92 590 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 663 | 3 978 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 870 |
| 35.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0624 | 14 160 | 884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *3 149* | *197* |
| 35.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,9312 | 285 | 1 120 |
| 35.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0624 | 13 775 | 860 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0624* | *4 499* | *281* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1248 | 8 932 | 1 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 149* | *393* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 909 | 71 454 |
| 35.3.1 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 12 | 4 864 | 58 368 |
| 35.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,98 | 1 154 | 2 285 |
| 35.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,312 | 1 493 | 466 |
| 35.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01242 | 831 695 | 10 330 |
| **36** | **242-101-0503** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **6** | **25 168** | **151 008** |
| **37** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **16** | **4 003** | **64 048** |
| **38** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,07752** | **4 503 339** | **349 099** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 194 280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 98 541 |
| 38.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,1797443 | 7 421 | 194 280 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 105 251 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 29 604 |
| 38.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 7,7115966 | 13 436 | 103 613 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,7115966* | *3 764* | *29 026* |
| 38.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1833503 | 8 932 | 1 638 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1833503* | *3 149* | *577* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 49 568 |
| 38.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,07752 | 449 705 | 34 861 |
| 38.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 6,9768 | 2 108 | 14 707 |
| **39** | **241-102-0228** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м** | **м** | **2,8** | **9 598** | **26 874** |
| **40** | **241-113-0119** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм** | **шт.** | **1** | **10 099** | **10 099** |
| **41** | **1113-0203-0201** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010** | **$м^2$** | **1,19** | **378** | **450** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 190 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 100 |
| 41.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,027013 | 7 063 | 191 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 41.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001238 | 37 | 0 |
| 41.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001238 | 12 161 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001238* | *3 149* | *0* |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002475 | 8 932 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002475* | *3 149* | *1* |
| 41.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0138611 | 197 | 3 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 254 |
| 41.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000169 | 1 085 711 | 183 |
| 41.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000678 | 1 027 431 | 70 |
| **42** | **1113-0203-0507** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76** | **$м^2$** | **1,19** | **256** | **305** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 76 |
| 42.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,026418 | 5 531 | 146 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 4 |
| 42.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001238 | 37 | 0 |
| 42.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001238 | 12 161 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001238* | *3 149* | *0* |
| 42.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001238 | 8 932 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001238* | *3 149* | *0* |
| 42.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0080444 | 197 | 2 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 155 |
| 42.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,06307 | 2 353 | 148 |
| 42.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000063 | 1 027 431 | 6 |
| | **Раздел 5.** | **Демонтажные работы.** | | | | **598 418** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 309 200 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *155 276* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 14 679 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 889* |
| | | перевозки | тенге | | | 274 539 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 70 | | |
| | | | | | | |
| **43** | **1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **ДЕМОНТАЖ. колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **1** | **41 231** | **41 231** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 552 | 26 552 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 468 | 13 468 |
| 43.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,917 | 5 400 | 26 552 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 14 679 | 14 679 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 889 | 4 889 |
| 43.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,01728 | 353 | 6 |
| 43.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,00864 | 7 174 | 62 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00864* | *3 149* | *27* |
| 43.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,013824 | 12 161 | 168 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013824* | *3 149* | *44* |
| 43.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,76896 | 13 775 | 10 592 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,76896* | *4 499* | *3 460* |
| 43.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,431136 | 8 932 | 3 851 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,431136* | *3 149* | *1 358* |
| **44** | **1101-0102-1007**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2,0 м, группа грунта 3(РАСЧИСТКА МУСОРА)** | **$м^3$ грунта** | **24** | **11 777** | **282 648** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 777 | 282 648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 909 | 141 816 |
| 44.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 64,2816 | 4 397 | 282 646 |
| **45** | **414-101-0701**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**<br>Формула объема = (27,624)X2,4 | **т** | **66,2976** | **1 458** | **96 662** |
| **46** | **414-101-0702**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**<br>Формула объема = (27,624)X2,4 | **т** | **66,2976** | **1 458** | **96 662** |
| **47** | **411-103-0217**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозок 25 км**<br>Формула объема = (27,624.25)X2,4 | **т·км** | **1 657,44** | **49** | **81 215** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена 2025.9

| 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 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 339,38 | 3 300 | 1 119 954 |
| 2 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 18 | 30 501 | 549 018 |
| 3 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости) | т | 0,3538 | 1 164 141 | 411 873,09 |
| 4 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 7 | 56 548 | 395 836 |
| 5 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 3,43294 | 98 283 | 337 399,64 |
| 6 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 7 | 45 336 | 317 352 |
| 7 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,6709 | 109 237 | 182 524,1 |
| 8 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15) | комплект | 7 | 22 439 | 157 073 |
| 9 | 242-101-0503 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 6 | 25 168 | 151 008 |
| 10 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,11993 | 1 180 013 | 141 518,96 |
| 11 | 223-207-0101 *РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА) | $м^2$ | 1,9782 | 61 445 | 121 550,5 |
| 12 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,0736 | 1 164 141 | 85 680,78 |
| 13 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,53987 | 27 136 | 68 921,91 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 16 | 4 003 | 64 048 |
| 15 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА) | $м^3$ | 2,28888 | 27 710 | 63 424,86 |
| 16 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 12 | 4 864 | 58 368 |
| 17 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 7 | 7 664 | 53 648 |
| 18 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,015 | 5 717 | 40 104,76 |
| 19 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,015 | 5 717 | 40 104,76 |
| 20 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,07752 | 449 705 | 34 861,13 |
| 21 | С С1211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 18,5495 | 1 795 | 33 296,35 |
| 22 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 171,3869 | 187 | 32 049,35 |
| 23 | 212-101-0408 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 1,0466424 | 29 102 | 30 459,39 |
| 24 | 241-102-0228 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м | м | 2,8 | 9 598 | 26 874,4 |
| 25 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 7 | 3 769 | 26 383 |
| 26 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,8228 | 10 424 | 19 000,87 |
| 27 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 3,7975 | 4 684 | 17 787,49 |
| 28 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 6,9768 | 2 108 | 14 707,09 |
| 29 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 16,969 | 680 | 11 538,92 |
| 30 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01242 | 831 695 | 10 329,65 |
| 31 | 241-113-0119 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм | шт. | 1 | 10 099 | 10 099 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,063798 | 145 504 | 9 282,86 |
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,3038 | 28 719 | 8 724,83 |
| 34 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,6015 | 7 006 | 4 214,11 |
| 35 | 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 | $м^3$ | 0,037975 | 109 237 | 4 148,28 |
| 36 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,557 | 861 | 3 923,58 |
| 37 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1258884 | 27 710 | 3 488,37 |
| 38 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 7 | 457 | 3 199 |
| 39 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,98 | 1 154 | 2 284,92 |
| 40 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0240002 | 64 654 | 1 551,71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2,2785 | 519 | 1 182,54 |
| 42 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,312 | 1 493 | 465,82 |
| 43 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000169 | 1 085 711 | 183,46 |
| 44 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,06307 | 2 353 | 148,4 |
| 45 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,08065 | 1 103 | 88,96 |
| 46 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,1421037 | 36 | 77,12 |
| 47 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000741 | 1 027 431 | 76,17 |
| 48 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,254535 | 184 | 46,83 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4 669 882** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 669 881,96** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000120**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-5'Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"'проект'2'2-5-2'Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=7 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'92''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0101-0102'49''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'$м^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0153 '52''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 7 | Е1101-0203-0159'52''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0701-0601'52''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 9 | Е1101-0506-0111'40''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Р Противопросадочные мероприятия на 5 колодцах.* |
| 11 | Е1101-0701-1101'35''Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м'$м^2$ уплотненной поверхности основания'* |
| 12 | Е1113-0101-0209(РС144669)(РС146096)(РС286176)(РС315957)'16,13''Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной '$м^2$ изолируемой поверхности'* |
| 13 | LC1211-102-0101'1,15.16,13''Глина природная'$м^3$'* |
| 14 | СТ С1211-102-0101 (=20)'1,15.16,13'1795'Глина природная'$м^3$* |
| 15 | Е1113-0101-0204(РС249676)'93,69''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'$м^2$ изолируемой поверхности'* |
| 16 | С1273-503-0103001'187,38''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 17 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 18 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'6,1''Устройство основания под фундамент гравийного'$м^3$ основания'* |
| 19 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.6,1''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 20 | СТ С1225-203-0605 (=20)'6,1.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 21 | LC1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'6,1.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$'* |
| 22 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'15,19''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 23 | С1212-101-0301(Н43=1,02)'2,244''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)'$м^3$'* |
| 24 | С1212-101-0301(Н43=1,02)'0,12342''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 25 | С1212-101-0408(Н43=1,02)'1,02612''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$'* |
| 26 | С1225-101-0602'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'* |
| 27 | С1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'* |
| 28 | С1225-101-0610'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 30 | С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 31 | С1244-202-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'* |
| 32 | С1222-503-0201'0,11993''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'* |
| 33 | Е1106-0301-0907(РС304013)'0,0736''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 34 | С1222-509-1004'0,0736''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 35 | Е1106-0301-0907(РС304013)'0,3538''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 36 | С1222-509-1004'0,3538''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)'т'* |
| 37 | С1261-107-0627'7''Скобы ходовые'кг'* |
| 38 | Е1106-0301-0101'2,406''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 39 | С1223-207-0101(Н43=1)Коэффициент к объему'1,9782''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)'м$^2$'* |
| 40 | Е1113-0101-0204(РС249676)'76''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 41 | С1273-503-0103001'152''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 42 | Р Трубопроводная арматура.* |
| 43 | Е1116-401-103(РС296299)(К РЗП=1)'6''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'* |
| 44 | С1242-101-0503'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'* |
| 45 | С1241-116-0210'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 46 | LС1241-116-0210'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 47 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,07752''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 48 | С1241-102-0228(Н43=1)Коэффициент к объему'2,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м'м'* |
| 49 | С1241-113-0119'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.'* |
| 50 | Е1113-0203-0201'1,19''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'м$^2$'* |
| 51 | Е1113-0203-0507'1,19''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'м$^2$'* |
| 52 | Р Демонтажные работы.* |
| 53 | Е1122-501-102(РС100328)(РС100467)(РС102636)(РС249132)(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ296063)(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1(К РЗП=1)'1''ДЕМОНТАЖ. колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 54 | Е1101-0102-1007'24''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2,0 м, группа грунта 3(РАСЧИСТКА МУСОРА)'м$^3$ грунта'* |
| 55 | С3414-101-0701(Н43=2,4)Коэффициент к объему'27,624''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т'* |
| 56 | С3414-101-0702(Н43=2,4)Коэффициент к объему'27,624''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т'* |
| 57 | С3411-103-0217(Н43=2,4) Коэффициент к объему'27,624.25''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозок 25 км'т·км'* |
| 58 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"

Шифр объекта 2-5

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-3

(Локальный сметный расчет)

на Трубчатый переезд. L=5,0 м.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **419,000** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 115,319 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,023 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **419 000** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 109 090 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *56 608* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22 348 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 229* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 287 562 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 23 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **11 888** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 488 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 754* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 400 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 196* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0132**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **3,5** | **374** | **1 309** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 67 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0301 | 4 397 | 132 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 1 176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 287 |
| 1.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,0635418 | 18 514 | 1 176 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0635418* | *4 499* | *286* |
| **2** | **1101-0102-1006**<br>***РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.179*** | **оработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **0,1** | **8 775** | **878** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 775 | 878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 403 | 440 |
| 2.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,19958 | 4 397 | 878 |
| **3** | **1101-0201-0138**<br>***РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.34*** | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м$^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **м$^3$ грунта** | **1,9** | **560** | **1 064** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 38 |
| 3.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,01767 | 4 397 | 78 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 519 | 986 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 147 | 279 |
| 3.2.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 0,0743255 | 13 275 | 987 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0743255* | *3 764* | *280* |
| **4** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **1,9** | **688** | **1 307** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 409 |
| 4.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,22154 | 3 679 | 815 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 492 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,053865 | 9 048 | 487 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053865* | *3 149* | *170* |
| 4.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,21546 | 17 | 4 |
| **5** | **1101-0506-0114** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1,7** | **147** | **250** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 147 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 65 |
| 5.1.1 | 311-101-0501 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0205632 | 12 189 | 251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205632* | *3 149* | *65* |
| **6** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2(НАСЫПЬ)** | **$м^3$ грунта** | **22** | **68** | **1 496** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 1 496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 396 |
| 6.1.1 | 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 | 0,090288 | 16 548 | 1 494 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,090288* | *4 499* | *406* |
| **7** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Гребень и откосы дамб и земляных подушек.Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **$м^2$ спланированной площади** | **8** | **698** | **5 584** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 5 584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 2 800 |
| 7.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,0624 | 5 254 | 5 582 |
| **Раздел 2.** | | **Ж/б конструкции.** | | | | **407 112** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 101 602 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *52 854* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17 948 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *5 033* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 287 562 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 | | |
| | | | | | | |
| **8** | **1127-0602-1001** *РСНБ РК 2024* | **Подготовка гравийно-песчанная под сооружения** | **$м^3$ добавок в рыхлом состоянии** | **0,8** | **8 000** | **6 400** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 716 | 573 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 175 | 140 |
| 8.1.1 | 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 | 0,0071712 | 21 585 | 155 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0071712* | *4 499* | *32* |
| 8.1.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0343872 | 12 161 | 418 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0343872* | *3 149* | *108* |
| 8.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 284 | 5 827 |
| 8.2.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,816 | 7 141 | 5 827 |
| **9** | **1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных** | **Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** | **1,7** | **52 139** | **88 636** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 456 | 29 675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 051 | 15 387 |
| 9.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,61816 | 5 282 | 29 675 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 3 369 | 5 727 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 799 | 1 358 |
| 9.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3343356 | 60 | 20 |
| 9.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,345168 | 14 160 | 4 888 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,345168* | *3 149* | *1 087* |
| 9.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0049572 | 12 161 | 60 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049572* | *3 149* | *16* |
| 9.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0280908 | 13 775 | 387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0280908* | *4 499* | *126* |
| 9.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0416772 | 8 932 | 372 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416772* | *3 149* | *131* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 314 | 53 234 |
| 9.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,734 | 27 710 | 48 049 |
| 9.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00119 | 109 237 | 130 |
| 9.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,01462 | 109 237 | 1 597 |
| 9.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000442 | 64 654 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00085 | 954 056 | 811 |
| 9.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001309 | 36 | 0 |
| 9.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,68 | 2 928 | 1 991 |
| 9.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,731 | 861 | 629 |
| **10** | **1106-0103-0112** *РСНБ РК 2024* | **Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями** | **т** | **0,07175** | **91 930** | **6 596** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 191 | 5 610 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 40 552 | 2 910 |
| 10.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0050453 | 5 582 | 5 610 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 5 004 | 359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 060 | 76 |
| 10.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0186673 | 14 251 | 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186673* | *3 149* | *59* |
| 10.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,007904 | 39 | 0 |
| 10.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0020922 | 11 737 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020922* | *3 764* | *8* |
| 10.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0020922 | 13 775 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020922* | *4 499* | *9* |
| 10.2.5 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0020922 | 951 | 2 |
| 10.2.6 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,1037591 | 265 | 28 |
| 10.2.7 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,0935459 | 105 | 10 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 735 | 627 |
| 10.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,609875 | 546 | 333 |
| 10.3.2 | 218-101-0403 | Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей | шт. | 12,7715 | 23 | 294 |
| **11** | **214-210-0203** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более** | **т** | **0,07175** | **326 882** | **23 454** |
| **12** | **1106-0704-0213** *РСНБ РК 2024* | **Устройство труб на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона** | **$м^3$ сборных конструкций** | **0,76** | **49 937** | **37 952** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 995 | 23 556 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 073 | 12 215 |
| 12.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,14504 | 5 683 | 23 556 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 13 947 | 10 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 497 | 3 418 |
| 12.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,04104 | 1 299 | 53 |
| 12.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,829008 | 11 662 | 9 668 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,829008* | *3 764* | *3 120* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0117374 | 1 109 | 13 |
| 12.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0213408 | 13 775 | 294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0213408* | *4 499* | *96* |
| 12.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0640224 | 8 932 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0640224* | *3 149* | *202* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 995 | 3 796 |
| 12.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,11324 | 28 719 | 3 252 |
| 12.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0076 | 759 | 6 |
| 12.3.3 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,000836 | 259 874 | 217 |
| 12.3.4 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0001064 | 501 949 | 53 |
| 12.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000076 | 278 998 | 2 |
| 12.3.6 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 0,2888 | 919 | 265 |
| **13** | **217-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br>Формула объема = 0,15.0,76 | **кг** | **0,114** | **1 590** | **181** |
| **14** | **241-702-0902**<br>***ПрСЦ 09.2025 Коэффициент к объему*** | **Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 400** | **м** | **5** | **24 266** | **121 330** |
| **15** | **1113-0303-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной разжиженным битумом в два слоя** | **$м^2$** | **17,48** | **1 999** | **34 943** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 965 | 34 348 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 029 | 17 987 |
| 15.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,435992 | 4 619 | 34 347 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 542 |
| 15.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,4872026 | 1 109 | 540 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 53 |
| 15.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,05244 | 1 103 | 58 |
| **16** | **216-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0002.17,48 | **т** | **0,003496** | **649 951** | **2 272** |
| **17** | **216-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0031.17,48 | **т** | **0,054188** | **649 951** | **35 220** |
| **18** | **1113-0101-0304**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя** | **$м^2$ поверхности** | **8,16** | **5 299** | **43 240** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 031 | 8 413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 535 | 4 366 |
| 18.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,622208 | 5 182 | 8 406 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 147 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 41 |
| 18.2.1 | 315-102-0201 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,042432 | 162 | 7 |
| 18.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0042432 | 23 829 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042432* | *5 376* | *23* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0042432 | 8 932 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042432* | *3 149* | *13* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 250 | 34 680 |
| 18.3.1 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,204 | 26 739 | 5 455 |
| 18.3.2 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 2,1216 | 562 | 1 192 |
| 18.3.3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 25,2144 | 1 112 | 28 038 |
| **19** | **235-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**<br>Формула объема = 2,3.8,16 | **$м^2$** | **18,768** | **367** | **6 888** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-3

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-702-0902 | Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 400 | м | 5 | 24 266 | 121 330 |
| 2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,734 | 27 710 | 48 049,14 |
| 3 | 216-201-0802 *РСНБ РК 2022* | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 | т | 0,054188 | 649 951 | 35 219,54 |
| 4 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 25,2144 | 1 112 | 28 038,41 |
| 5 | 214-210-0203 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более | т | 0,07175 | 326 882 | 23 453,78 |
| 6 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 18,768 | 367 | 6 887,86 |
| 7 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,816 | 7 141 | 5 827,06 |
| 8 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,204 | 26 739 | 5 454,76 |
| 9 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,11324 | 28 719 | 3 252,14 |
| 10 | 216-201-0802 *РСНБ РК 2022* | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 | т | 0,003496 | 649 951 | 2 272,23 |
| 11 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,68 | 2 928 | 1 991,04 |
| 12 | 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 | $м^3$ | 0,01462 | 109 237 | 1 597,04 |
| 13 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 2,1216 | 562 | 1 192,34 |
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00085 | 954 056 | 810,95 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,731 | 861 | 629,39 |
| 16 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,609875 | 546 | 332,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 218-101-0403 | Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей | шт. | 12,7715 | 23 | 293,74 |
| 18 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 0,2888 | 919 | 265,41 |
| 19 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,000836 | 259 874 | 217,25 |
| 20 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,114 | 1 590 | 181,26 |
| 21 | 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 | $м^3$ | 0,00119 | 109 237 | 129,99 |
| 22 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,05244 | 1 103 | 57,84 |
| 23 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0001064 | 501 949 | 53,41 |
| 24 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000442 | 64 654 | 28,58 |
| 25 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0076 | 759 | 5,77 |
| 26 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000076 | 278 998 | 2,12 |
| 27 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001309 | 36 | 0,05 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **287 574** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **287 574,09** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000130**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-5'Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"'проект'2'2-5-3'Трубчатый переезд. L=5,0 м.'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132 '3,5''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0102-1006(Н5.1,2) т.ч. п.3.179'0,1''оработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0201-0138(Н5.1,45)(Н52.1,45) т.ч. п.3.34'1,9''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'$м^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0701-0601'1,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 8 | Е1101-0506-0114'1,7''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 9 | Е1101-0203-0153'22''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2(НАСЫПЬ)'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0101-0102'8''Гребень и откосы дамб и земляных подушек.Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'$м^2$ спланированной площади'* |
| 11 | Р Ж/б конструкции.* |
| 12 | Е1127-0602-1001'0,8''Подготовка гравийно-песчанная под сооружения'$м^3$ добавок в рыхлом состоянии'* |
| 13 | Е1106-0101-0312'1,7'''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'$м^3$'* |
| 14 | Е1106-103-112(РМ295570)(К РЗП=1)'0,07175''Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями 'т'* |
| 15 | С1214-210-0203'0,07175''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более'т'* |
| 16 | Е1106-704-213(РС295549)(РС315946)(К РЗП=1)'0,76''Устройство труб на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона'$м^3$ сборных конструкций'* |
| 17 | С1217-101-0401'0,15.0,76''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'* |
| 18 | С1241-702-0902(Н43=1) Коэффициент к объему'5''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 400'м'* |
| 19 | Е1113-303-101(РС295819)(РС295820)(К РЗП=1)'17,48''Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной разжиженным битумом в два слоя'$м^2$'* |
| 20 | LC1261-107-0107(К Link=Е1113-303-101 LinkR=295819)'0,0002.17,48''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т* |
| 21 | С1216-201-0802'0,0002.17,48''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 22 | LC1261-107-0108(К Link=Е1113-303-101 LinkR=295820)'0,0031.17,48''Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82'т* |
| 23 | С1216-201-0802'0,0031.17,48''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 24 | LE11-410105-0102 (Ш1141-0105-0102)'0,0035'100645,73#6285,71#7142,86#3428,57#87148,56'Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т''1.5,07#3,4/3.2,7955/С144663.0,32/С149365.0,72/С1007.1,95/С758.0,33/С863.1,55/С2509.0,5* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 25 | LE11-410105-0103 (Ш1141-0105-0103)'0,05594'144231,64#11798,36#9402,93#3414,37#123048,09'Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т''1.9,49#3,4/3.2,5961/С144663.0,74/С149365.0,31/С1007.1,73/С758.0,33/С863.3,61/С2509.0,5* |
| 26 | Е1113-101-304(РС295706)(К РЗП=1)'8,16''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м$^2$ поверхности'* |
| 27 | С1235-101-0101'2,3.8,16''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м$^2$'* |
| 28 | LE11-410105-0102 (Ш1141-0105-0102)'0,00163'100645,73#6134,97#7361,96#3680,98#87148,56'Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т''1.5,07#3,4/3.2,7955/С144663.0,32/С149365.0,72/С1007.1,95/С758.0,33/С863.1,55/С2509.0,5* |
| 29 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"

Шифр объекта 2-5

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-4

(Локальный сметный расчет)

на Трубчатый переезд, L=7.5 м.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **526,849** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 134,312 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,026 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **526 849** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 126 004 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *65 379* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28 958 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 308* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 371 886 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **12 636** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 488 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 754* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 148 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 394* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **3,5** | **374** | **1 309** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 67 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,0301 | 4 397 | 132 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 1 176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 287 |
| 1.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,0635418 | 18 514 | 1 176 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0635418* | *4 499* | *286* |
| **2** | **1101-0102-1006** *РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.179* | **Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **0,1** | **8 775** | **878** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 775 | 878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 403 | 440 |
| 2.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,19958 | 4 397 | 878 |
| **3** | **1101-0201-0138** *РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.34* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м$^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **м$^3$ грунта** | **1,9** | **560** | **1 064** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 78 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 38 |
| 3.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,01767 | 4 397 | 78 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 519 | 986 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 147 | 279 |
| 3.2.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 0,0743255 | 13 275 | 987 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0743255* | *3 764* | *280* |
| **4** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **1,9** | **688** | **1 307** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 409 |
| 4.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,22154 | 3 679 | 815 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 492 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,053865 | 9 048 | 487 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053865* | *3 149* | *170* |
| 4.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,21546 | 17 | 4 |
| **5** | **1101-0506-0114** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1,7** | **147** | **250** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 147 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 65 |
| 5.1.1 | 311-101-0501 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0205632 | 12 189 | 251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205632* | *3 149* | *65* |
| **6** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2(НАСЫПЬ)** | **$м^3$ грунта** | **33** | **68** | **2 244** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 2 244 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 594 |
| 6.1.1 | 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 | 0,135432 | 16 548 | 2 241 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,135432* | *4 499* | *609* |
| **7** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Гребень и откосы дамб и земляных подушек.Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **$м^2$ спланированной площади** | **8** | **698** | **5 584** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 5 584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 2 800 |
| 7.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,0624 | 5 254 | 5 582 |
| | **Раздел 2.** | **Ж/б конструкции.** | | | | **514 213** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 118 516 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *61 625* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23 810 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *6 914* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 371 886 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |
| | | | | | | |
| **8** | **1127-0602-1001** *РСНБ РК 2024* | **Подготовка гравийно-песчанная под сооружения** | **$м^3$ добавок в рыхлом состоянии** | **0,9** | **8 000** | **7 200** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 716 | 645 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 175 | 158 |
| 8.1.1 | 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 | 0,0080676 | 21 585 | 174 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0080676* | *4 499* | *36* |
| 8.1.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0386856 | 12 161 | 470 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0386856* | *3 149* | *122* |
| 8.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 284 | 6 555 |
| 8.2.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,918 | 7 141 | 6 555 |
| **9** | **1106-0101-0312** *РСНБ РК 2024* | **Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных** | **Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** | **1,7** | **52 139** | **88 636** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 456 | 29 675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 051 | 15 387 |
| 9.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,61816 | 5 282 | 29 675 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 3 369 | 5 727 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 799 | 1 358 |
| 9.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3343356 | 60 | 20 |
| 9.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,345168 | 14 160 | 4 888 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,345168* | *3 149* | *1 087* |
| 9.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0049572 | 12 161 | 60 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049572* | *3 149* | *16* |
| 9.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0280908 | 13 775 | 387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0280908* | *4 499* | *126* |
| 9.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0416772 | 8 932 | 372 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0416772* | *3 149* | *131* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 314 | 53 234 |
| 9.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,734 | 27 710 | 48 049 |
| 9.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00119 | 109 237 | 130 |
| 9.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,01462 | 109 237 | 1 597 |
| 9.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000442 | 64 654 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.5 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00085 | 954 056 | 811 |
| 9.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001309 | 36 | 0 |
| 9.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,68 | 2 928 | 1 991 |
| 9.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,731 | 861 | 629 |
| **10** | **1106-0103-0112**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями** | **т** | **0,07175** | **91 930** | **6 596** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 191 | 5 610 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 40 552 | 2 910 |
| 10.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0050453 | 5 582 | 5 610 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 5 004 | 359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 060 | 76 |
| 10.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0186673 | 14 251 | 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186673* | *3 149* | *59* |
| 10.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,007904 | 39 | 0 |
| 10.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0020922 | 11 737 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020922* | *3 764* | *8* |
| 10.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0020922 | 13 775 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0020922* | *4 499* | *9* |
| 10.2.5 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0020922 | 951 | 2 |
| 10.2.6 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,1037591 | 265 | 28 |
| 10.2.7 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,0935459 | 105 | 10 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 735 | 627 |
| 10.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,609875 | 546 | 333 |
| 10.3.2 | 218-101-0403 | Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей | шт. | 12,7715 | 23 | 294 |
| **11** | **214-210-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более** | **т** | **0,07175** | **326 882** | **23 454** |
| **12** | **1106-0704-0213**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство труб на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона** | **$м^3$ сборных конструкций** | **1,17** | **49 937** | **58 426** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 995 | 36 264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 073 | 18 805 |
| 12.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,38118 | 5 683 | 36 264 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 13 947 | 16 317 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 497 | 5 261 |
| 12.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,06318 | 1 299 | 82 |
| 12.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,276236 | 11 662 | 14 883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,276236* | *3 764* | *4 804* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0180695 | 1 109 | 20 |
| 12.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0328536 | 13 775 | 453 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0328536* | *4 499* | *148* |
| 12.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0985608 | 8 932 | 880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0985608* | *3 149* | *310* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 995 | 5 844 |
| 12.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,17433 | 28 719 | 5 007 |
| 12.3.2 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0117 | 759 | 9 |
| 12.3.3 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,001287 | 259 874 | 334 |
| 12.3.4 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0001638 | 501 949 | 82 |
| 12.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000117 | 278 998 | 3 |
| 12.3.6 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 0,4446 | 919 | 409 |
| **13** | **217-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br>Формула объема = 0,15.1,17 | **кг** | **0,1755** | **1 590** | **279** |
| **14** | **241-702-0902**<br>***ПрСЦ 09.2025 Коэффициент к объему*** | **Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 400** | **м** | **7,5** | **24 266** | **181 995** |
| **15** | **1113-0303-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной разжиженным битумом в два слоя** | **$м^2$** | **17,48** | **1 999** | **34 943** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 965 | 34 348 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 029 | 17 987 |
| 15.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,435992 | 4 619 | 34 347 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 542 |
| 15.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,4872026 | 1 109 | 540 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 53 |
| 15.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,05244 | 1 103 | 58 |
| **16** | **216-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0002.17,48 | **т** | **0,003496** | **649 951** | **2 272** |
| **17** | **216-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0031.17,48 | **т** | **0,054188** | **649 951** | **35 220** |
| **18** | **1113-0101-0304**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя** | **$м^2$ поверхности** | **12,24** | **5 299** | **64 860** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 031 | 12 619 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 535 | 6 548 |
| 18.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,433312 | 5 182 | 12 609 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 220 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 61 |
| 18.2.1 | 315-102-0201 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,063648 | 162 | 10 |
| 18.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0063648 | 23 829 | 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063648* | *5 376* | *34* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0063648 | 8 932 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063648* | *3 149* | *20* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 250 | 52 021 |
| 18.3.1 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,306 | 26 739 | 8 182 |
| 18.3.2 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,1824 | 562 | 1 789 |
| 18.3.3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 37,8216 | 1 112 | 42 058 |
| **19** | **235-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**<br>Формула объема = 2,3.12,24 | **$м^2$** | **28,152** | **367** | **10 332** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-4

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-702-0902 | Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 400 | м | 7,5 | 24 266 | 181 995 |
| 2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,734 | 27 710 | 48 049,14 |
| 3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 37,8216 | 1 112 | 42 057,62 |
| 4 | 216-201-0802 *РСНБ РК 2022* | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82 | т | 0,054188 | 649 951 | 35 219,54 |
| 5 | 214-210-0203 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более | т | 0,07175 | 326 882 | 23 453,78 |
| 6 | 235-101-0101 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б | $м^2$ | 28,152 | 367 | 10 331,78 |
| 7 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,306 | 26 739 | 8 182,13 |
| 8 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 0,918 | 7 141 | 6 555,44 |
| 9 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,17433 | 28 719 | 5 006,58 |
| 10 | 216-201-0802 *РСНБ РК 2022* | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 | т | 0,003496 | 649 951 | 2 272,23 |
| 11 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,68 | 2 928 | 1 991,04 |
| 12 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,1824 | 562 | 1 788,51 |
| 13 | 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 | $м^3$ | 0,01462 | 109 237 | 1 597,04 |
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00085 | 954 056 | 810,95 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,731 | 861 | 629,39 |
| 16 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 0,4446 | 919 | 408,59 |
| 17 | 216-201-0102 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30 | т | 0,001287 | 259 874 | 334,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,609875 | 546 | 332,99 |
| 19 | 218-101-0403 | Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей | шт. | 12,7715 | 23 | 293,74 |
| 20 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,1755 | 1 590 | 279,04 |
| 21 | 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 | $м^3$ | 0,00119 | 109 237 | 129,99 |
| 22 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0001638 | 501 949 | 82,22 |
| 23 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,05244 | 1 103 | 57,84 |
| 24 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000442 | 64 654 | 28,58 |
| 25 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0117 | 759 | 8,88 |
| 26 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000117 | 278 998 | 3,26 |
| 27 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001309 | 36 | 0,05 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **371 900** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **371 899,84** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000140**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-5'Внутриплощадочные сети головного водозабора "Копалы"'проект'2'2-5-4'Трубчатый переезд, L=7.5 м.'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132 '3,5''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0102-1006(Н5.1,2) т.ч. п.3.179'0,1''Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0201-0138(Н5.1,45)(Н52.1,45) т.ч. п.3.34'1,9''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'$м^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0701-0601'1,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 8 | Е1101-0506-0114'1,7''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 9 | Е1101-0203-0153'33''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2(НАСЫПЬ)'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0101-0102'8''Гребень и откосы дамб и земляных подушек.Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'$м^2$ спланированной площади'* |
| 11 | Р Ж/б конструкции.* |
| 12 | Е1127-0602-1001'0,9''Подготовка гравийно-песчанная под сооружения'$м^3$ добавок в рыхлом состоянии'* |
| 13 | Е1106-0101-0312'1,7'''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'$м^3$'* |
| 14 | Е1106-103-112(РМ295570)(К РЗП=1)'0,07175''Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями 'т'* |
| 15 | С1214-210-0203'0,07175''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более'т'* |
| 16 | Е1106-704-213(РС295549)(РС315946)(К РЗП=1)'1,17''Устройство труб на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона'$м^3$ сборных конструкций'* |
| 17 | С1217-101-0401'0,15.1,17''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'* |
| 18 | С1241-702-0902(Н43=1) Коэффициент к объему'7,5''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011, 3 группы по несущей способности DN/ID 400'м'* |
| 19 | Е1113-303-101(РС295819)(РС295820)(К РЗП=1)'17,48''Изоляция окрасочная поверхности бетонной горизонтальной разжиженным битумом в два слоя'$м^2$'* |
| 20 | С1216-201-0802'0,0002.17,48''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 21 | С1216-201-0802'0,0031.17,48''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-2 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 22 | LE11-410105-0102 (Ш1141-0105-0102)'0,0035'100645,73#6285,71#7142,86#3428,57#87148,56'Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т''1.5,07#3,4/3.2,7955/С144663.0,32/С149365.0,72/С1007.1,95/С758.0,33/С863.1,55/С2509.0,5* |
| 23 | LE11-410105-0103 (Ш1141-0105-0103)'0,05594'144231,64#11798,36#9402,93#3414,37#123048,09'Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т''1.9,49#3,4/3.2,5961/С144663.0,74/С149365.0,31/С1007.1,73/С758.0,33/С863.3,61/С2509.0,5* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 24 | E1113-101-304(РС295706)(К РЗП=1)'12,24''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м$^2$ поверхности'* |
| 25 | C1235-101-0101'2,3.12,24''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м$^2$'* |
| 26 | LE11-410105-0102 (Ш1141-0105-0102)'0,00245'100645,73#6122,45#7346,94#4081,63#87148,56'Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т''1.5,07#3,4/3.2,7955/C144663.0,32/C149365.0,72/C1007.1,95/C758.0,33/C863.1,55/C2509.0,5* |
| 27 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-7

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар монолитные 100м3. "Копалы"

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 16460,129 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,282 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 6347,942 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-7-1 | Общестроительные работы. 100 $м^3$. | 15 028,778 | -- | -- | 15 028,778 | 1,179 | 5 765,436 | -- |
| 2. | 2-7-2 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 820,02 | -- | -- | 820,02 | 0,064 | 356,961 | -- |
| 3. | 2-7-3 | Вентиляция | 572,517 | 38,814 | -- | 611,331 | 0,039 | 225,545 | -- |
| | | **Всего :** | **16 421,315** | **38,814** | **--** | **16 460,129** | **1,282** | **6 347,942** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Резервуар монолитные 100м3. "Копалы"

Шифр объекта 2-7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы. 100 м3.

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 100 РВ.АС.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **15028,778** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 5765,436 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,179 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **15 028 778** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 017 943 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 612 219* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 341 570 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *747 493* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 669 262 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 179 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **3 345 227** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 777 913 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *398 216* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 157 778 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *344 579* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 409 536 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 265 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **103** | **374** | **38 522** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 3 914 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 1 957 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,8858 | 4 397 | 3 895 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 34 608 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 8 446 |
| 1.2.1 | 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 | 1,8699444 | 18 514 | 34 620 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8699444* | *4 499* | *8 413* |
| **2** | **1101-0201-0136** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 6** | **м$^3$ грунта** | **192** | **1 161** | **222 912** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 137 | 26 304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 69 | 13 248 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,0304 | 5 254 | 26 430 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 024 | 196 608 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 249 | 47 808 |
| 2.2.1 | 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 | 10,616832 | 18 514 | 196 560 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,616832* | *4 499* | *47 765* |
| **3** | **1101-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 4** | **м$^2$ спланированной поверхности** | **109,18** | **1 634** | **178 400** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 634 | 178 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 820 | 89 528 |
| 3.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 33,95498 | 5 254 | 178 399 |
| **4** | **1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент щебеночного** | **м$^3$ основания** | **109,18** | **21 966** | **2 398 248** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 467 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 242 270 |
| 4.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 100,22724 | 4 663 | 467 360 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 616 430 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 206 241 |
| 4.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 54,240624 | 9 048 | 490 769 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *54,240624* | *3 149* | *170 804* |
| 4.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 108,481248 | 17 | 1 844 |
| 4.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 9,433152 | 13 121 | 123 772 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,433152* | *3 764* | *35 506* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 039 | 1 314 418 |
| 4.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 125,557 | 10 464 | 1 313 828 |
| 4.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 16,377 | 36 | 590 |
| **5** | **1101-0203-0154** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **$м^3$ грунта** | **192** | **77** | **14 784** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 77 | 14 784 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 4 032 |
| 5.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,8978688 | 16 548 | 14 858 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8978688* | *4 499* | *4 040* |
| **6** | **1101-0203-0160** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3** | **$м^3$ грунта** | **192** | **32** | **6 144** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 32 | 6 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 1 728 |
| 6.1.1 | 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 | 0,3691008 | 16 548 | 6 108 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3691008* | *4 499* | *1 661* |
| **7** | **1101-0701-0602** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **192** | **820** | **157 440** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 513 | 98 496 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 257 | 49 344 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 26,7456 | 3 679 | 98 397 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 307 | 58 944 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 106 | 20 352 |
| 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 | 6,48 | 9 048 | 58 631 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,48* | *3 149* | *20 406* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 25,92 | 17 | 441 |
| **8** | **1101-0301-0310** *РСНБ РК 2024* | **Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **103** | **896** | **92 288** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 | 3 399 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 1 751 |
| 8.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,7931 | 4 397 | 3 487 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 863 | 88 889 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 217 | 22 351 |
| 8.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,512864 | 16 548 | 25 035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,512864* | *4 499* | *6 806* |
| 8.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 3,44844 | 18 514 | 63 844 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,44844* | *4 499* | *15 515* |
| **9** | **1101-0701-0101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **103** | **275** | **28 325** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 275 | 28 325 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 7 725 |
| 9.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,1523988 | 971 | 148 |
| 9.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,1523988 | 11 930 | 1 818 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1523988* | *3 764* | *574* |
| 9.1.3 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,590732 | 16 548 | 26 323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,590732* | *4 499* | *7 157* |
| **10** | **1101-0704-0202** *РСНБ РК 2024* | **Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное** | **м$^2$** | **249** | **836** | **208 164** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | машины и механизмы | | | 454 | 113 046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 25 896 |
| 10.1.1 | 322-302-0102 | Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог | маш.-ч | 1,021896 | 3 620 | 3 699 |
| 10.1.2 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,161352 | 11 397 | 1 839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,161352* | *3 149* | *508* |
| 10.1.3 | 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 | 5,64732 | 19 053 | 107 598 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,64732* | *4 499* | *25 407* |
| 10.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 382 | 95 118 |
| 10.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | м$^3$ | 39,342 | 1 836 | 72 232 |
| 10.2.2 | 261-107-0396 | Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74 | т | 0,008466 | 129 527 | 1 097 |
| 10.2.3 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 6,723 | 3 241 | 21 789 |
| **Раздел 2.** | | **Железобетонные конструкции** | | | | **4 675 040** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 104 040 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *571 456* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 299 007 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *84 749* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 271 992 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 235 | | |
| | | | | | | |
| **11** | **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **4,42** | **38 414** | **169 790** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 27 413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 14 215 |
| 11.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,44436 | 4 254 | 27 414 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 12 292 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 2 723 |
| 11.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,859248 | 14 160 | 12 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,859248* | *3 149* | *2 706* |
| 11.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,291328 | 28 | 64 |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0062057 | 8 932 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0062057* | *3 149* | *20* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 130 085 |
| 11.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 4,5084 | 27 136 | 122 340 |
| 11.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00884 | 36 | 0 |
| 11.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,105 | 7 006 | 7 742 |
| **12** | **1106-0203-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** | **м$^3$** | **14,6** | **59 798** | **873 051** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 915 | 305 359 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 846 | 158 352 |
| 12.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 60,07608 | 5 083 | 305 367 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 5 903 | 86 184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 726 | 25 200 |
| 12.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,3072 | 60 | 378 |
| 12.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 5,99184 | 11 662 | 69 877 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,99184* | *3 764* | *22 553* |
| 12.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 28,4328576 | 285 | 8 103 |
| 12.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3185136 | 13 775 | 4 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3185136* | *4 499* | *1 433* |
| 12.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3847392 | 8 932 | 3 436 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3847392* | *3 149* | *1 212* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 980 | 481 508 |
| 12.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,08468 | 28 617 | 2 423 |
| 12.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 14,819 | 30 341 | 449 623 |
| 12.3.3 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02482 | 109 237 | 2 711 |
| 12.3.4 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01022 | 109 237 | 1 116 |
| 12.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0219 | 109 237 | 2 392 |
| 12.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,007592 | 64 654 | 491 |
| 12.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03358 | 278 998 | 9 369 |
| 12.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,022776 | 36 | 1 |
| 12.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,6498 | 2 928 | 4 831 |
| 12.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 9,928 | 861 | 8 548 |
| **13** | **1106-0203-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** | **$м^3$** | **26,6** | **59 798** | **1 590 627** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 915 | 556 339 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 846 | 288 504 |
| 13.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 109,45368 | 5 083 | 556 353 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 5 903 | 157 020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 726 | 45 912 |
| 13.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 11,4912 | 60 | 689 |
| 13.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 10,91664 | 11 662 | 127 310 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,91664* | *3 764* | *41 090* |
| 13.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 51,8023296 | 285 | 14 764 |
| 13.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5803056 | 13 775 | 7 994 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5803056* | *4 499* | *2 611* |
| 13.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7009632 | 8 932 | 6 261 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7009632* | *3 149* | *2 207* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 980 | 877 268 |
| 13.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,15428 | 28 617 | 4 415 |
| 13.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 26,999 | 30 341 | 819 177 |
| 13.3.3 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,04522 | 109 237 | 4 940 |
| 13.3.4 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01862 | 109 237 | 2 034 |
| 13.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0399 | 109 237 | 4 359 |
| 13.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,013832 | 64 654 | 894 |
| 13.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,06118 | 278 998 | 17 069 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,041496 | 36 | 1 |
| 13.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,0058 | 2 928 | 8 801 |
| 13.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 18,088 | 861 | 15 574 |
| **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** | **т** | **0,15755** | **328 192** | **51 707** |
| **15** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **3,0057** | **328 134** | **986 272** |
| **16** | **1106-0301-0908**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг** | **т** | **0,054** | **353 914** | **19 111** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 349 656 | 18 881 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 181 343 | 9 793 |
| 16.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,38256 | 5 582 | 18 881 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 78 |
| 16.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008748 | 13 775 | 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008748* | *4 499* | *39* |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0122472 | 8 932 | 109 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122472* | *3 149* | *39* |
| **17** | **222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**<br>Формула объема = 0,054.1 | **т** | **0,054** | **1 148 086** | **61 997** |
| **18** | **1106-0301-0907**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,0117** | **1 197 913** | **14 016** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 13 966 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 7 243 |
| 18.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,501928 | 5 582 | 13 966 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 50 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 17 |
| 18.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0018954 | 13 775 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018954* | *4 499* | *9* |
| 18.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0026536 | 8 932 | 24 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026536* | *3 149* | *8* |
| **19** | **222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**<br>Формула объема = 0,0117.1 | **т** | **0,0117** | **1 148 086** | **13 433** |
| **20** | **1124-0105-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсатора сальникового, диаметр трубы 100 мм** | **компенсатор** | **4** | **26 269** | **105 076** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 824 | 91 296 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 575 | 46 300 |
| 20.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,176 | 6 929 | 91 297 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 3 036 | 12 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 748 | 2 992 |
| 20.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 3,4128 | 1 357 | 4 631 |
| 20.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,296 | 51 | 66 |
| 20.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,648 | 7 174 | 4 649 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,648* | *3 149* | *2 041* |
| 20.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3024 | 8 932 | 2 701 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3024* | *3 149* | *952* |
| 20.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,0368 | 93 | 96 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 409 | 1 636 |
| 20.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,14 | 5 901 | 826 |
| 20.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,8 | 550 | 440 |
| 20.3.3 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00132 | 278 998 | 368 |
| **21** | **242-403-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Компенсатор сальниковый (односторонний) из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 DN 100(прим. )** | **шт.** | **4** | **32 529** | **130 116** |
| **22** | **1106-0407-0508**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 10 $м^2$** | **шт. сборных конструкций** | **4** | **11 565** | **46 260** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 476 | 29 904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 877 | 15 508 |
| 22.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,3568 | 5 582 | 29 902 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 3 638 | 14 552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 816 | 3 264 |
| 22.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,99792 | 14 160 | 14 131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,99792* | *3 149* | *3 142* |
| 22.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,300672 | 285 | 86 |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,037584 | 8 932 | 336 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037584* | *3 149* | *118* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 451 | 1 804 |
| 22.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0152 | 28 719 | 437 |
| 22.3.2 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,4 | 2 669 | 1 068 |
| 22.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000348 | 859 685 | 299 |
| **23** | **261-101-0378**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5** | **$м^3$** | **4** | **97 994** | **391 976** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | **1106-0602-0101** *РСНБ РК 2024* | **Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры** | **т арматуры** | **0,06364** | **269 740** | **17 166** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 399 | 16 890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 623 | 8 758 |
| 24.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,6221342 | 4 663 | 16 890 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 4 341 | 276 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 530 | 97 |
| 24.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,030929 | 8 932 | 276 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,030929* | *3 149* | *97* |
| **25** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,06364** | **328 134** | **20 882** |
| **26** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,6** | **38 414** | **23 048** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 3 721 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 1 930 |
| 26.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8748 | 4 254 | 3 721 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 1 669 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 370 |
| 26.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,11664 | 14 160 | 1 652 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11664* | *3 149* | *367* |
| 26.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,31104 | 28 | 9 |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008424 | 8 932 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008424* | *3 149* | *3* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 17 658 |
| 26.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,612 | 27 136 | 16 607 |
| 26.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0012 | 36 | 0 |
| 26.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,15 | 7 006 | 1 051 |
| **27** | **1146-0501-0412** *РСНБ РК 2024* | **Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2** | **отверстие** | **2** | **11 811** | **23 622** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 291 | 16 582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 274 | 8 548 |
| 27.1.1 | 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 | 2,756 | 6 017 | 16 583 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 3 520 | 7 040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 203 | 2 406 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,763776 | 9 048 | 6 911 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,763776* | *3 149* | *2 405* |
| 27.2.2 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1,527336 | 85 | 130 |
| **28** | **1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024* | **Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"** | **$м^3$** | **1,34** | **12 014** | **16 099** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 548 | 8 774 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 396 | 4 551 |
| 28.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,57182 | 5 582 | 8 774 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 5 452 | 7 306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 197 | 1 604 |
| 28.2.1 | 313-202-0101 | Бадьи 2 $м^3$ | маш.-ч | 0,6296767 | 37 | 23 |
| 28.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4240296 | 60 | 25 |
| 28.2.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,5092697 | 14 251 | 7 258 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5092697* | *3 149* | *1 604* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 19 |
| 28.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000402 | 36 | 0 |
| 28.3.2 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,000201 | 95 688 | 19 |
| **29** | **212-101-0401** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 1,015.1,34 | **$м^3$** | **1,3601** | **28 617** | **38 922** |
| **30** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0312** | **328 192** | **10 240** |
| **31** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,11589** | **328 134** | **38 027** |
| **32** | **1106-0602-0101** *РСНБ РК 2024* | **Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры** | **т арматуры** | **0,0426** | **269 740** | **11 491** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 399 | 11 306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 623 | 5 863 |
| 32.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,4246216 | 4 663 | 11 306 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 4 341 | 185 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 530 | 65 |
| 32.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0207036 | 8 932 | 185 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0207036* | *3 149* | *65* |
| **33** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0426** | **328 134** | **13 979** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **1106-0602-0101** *РСНБ РК 2024* | **Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры(КП-1)** | **т арматуры** | **0,01094** | **269 740** | **2 951** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 399 | 2 903 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 623 | 1 506 |
| 34.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,622661 | 4 663 | 2 903 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 4 341 | 48 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 530 | 17 |
| 34.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0053168 | 8 932 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053168* | *3 149* | *17* |
| **35** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01094** | **328 134** | **3 590** |
| **36** | **1106-0602-0101** *РСНБ РК 2024* | **Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры(связка плит и отдельные стержни)** | **т арматуры** | **0,00266** | **269 740** | **718** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 265 399 | 706 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 137 623 | 366 |
| 36.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1513966 | 4 663 | 706 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 4 341 | 11 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 530 | 4 |
| 36.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012928 | 8 932 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012928* | *3 149* | *4* |
| **37** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00056** | **328 192** | **184** |
| **38** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0021** | **328 134** | **689** |
| | **Раздел 3.** | **Технологические трубопроводы** | | | | **460 989** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 165 658 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *90 173* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 51 609 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *11 896* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 243 722 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| | | Отводящий трубопровод | | | | |
| **39** | **1312-0302-0102** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм** | **т** | **0,0699** | **1 657 237** | **115 841** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 124 020 | 78 569 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 643 788 | 45 001 |
| 39.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,262826 | 5 924 | 78 569 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 503 146 | 35 170 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 752 | 8 231 |
| 39.2.1 | 314-301-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 0,1681934 | 16 071 | 2 703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.* | *чел.-ч* | *0,2522901* | *5 646* | *950* |
| 39.2.2 | 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0355651 | 27 967 | 995 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0711302* | *7 648* | *272* |
| 39.2.3 | 343-202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,1459652 | 356 | 52 |
| 39.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,7853964 | 124 | 97 |
| 39.2.5 | 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 0,0355651 | 421 | 15 |
| 39.2.6 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,1336382 | 25 425 | 28 823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1336382* | *5 376* | *6 094* |
| 39.2.7 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,0533477 | 59 | 3 |
| 39.2.8 | 341-101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | 0,1141048 | 61 | 7 |
| 39.2.9 | 341-201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 0,160043 | 6 857 | 1 097 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,160043* | *3 149* | *504* |
| 39.2.10 | 341-203-0301 | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | 0,0437155 | 39 | 2 |
| 39.2.11 | 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0459383 | 12 783 | 587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0459383* | *3 764* | *173* |
| 39.2.12 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,9706314 | 285 | 277 |
| 39.2.13 | 341-104-0101 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | 0,0318604 | 6 846 | 218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0318604* | *3 149* | *100* |
| 39.2.14 | 341-103-0101 | Станки фрезерные | маш.-ч | 0,0437155 | 6 723 | 294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0437155* | *3 149* | *138* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 071 | 2 102 |
| 39.3.1 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,000699 | 1 194 166 | 835 |
| 39.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,69158 | 550 | 930 |
| 39.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,627702 | 251 | 158 |
| 39.3.4 | 261-107-0953 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0003495 | 569 | 0 |
| 39.3.5 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,276804 | 633 | 175 |
| 39.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,106947 | 36 | 4 |
| **40** | **261-305-0240** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм** | **т** | **0,0699** | **901 709** | **63 029** |
| **41** | **1106-0101-0105** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Устройство фундаментов бетонных ленточных. Устройство бетонной обоймы** | **$м^3$** | **4,6** | **50 274** | **231 260** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 782 | 72 597 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 183 | 37 642 |
| 41.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,00976 | 5 182 | 72 599 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 3 424 | 15 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 774 | 3 560 |
| 41.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,8336304 | 60 | 50 |
| 41.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,058184 | 14 160 | 14 984 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,058184* | *3 149* | *3 332* |
| 41.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0134136 | 12 161 | 163 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134136* | *3 149* | *42* |
| 41.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0193752 | 13 775 | 267 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0193752* | *4 499* | *87* |
| 41.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032292 | 8 932 | 288 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032292* | *3 149* | *102* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 068 | 142 913 |
| 41.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,669 | 27 710 | 129 378 |
| 41.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,01012 | 109 237 | 1 105 |
| 41.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00115 | 64 654 | 74 |
| 41.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,013018 | 36 | 0 |
| 41.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,0608 | 2 928 | 6 034 |
| 41.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,288 | 2 146 | 2 764 |
| 41.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,828 | 861 | 713 |
| 41.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,40572 | 7 006 | 2 842 |
| **42** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00042** | **328 192** | **138** |
| **43** | **1113-0203-0209**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой поливинилацетальной ВЛ-023 за один раз** | **$м^2$** | **2,31008** | **654** | **1 511** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 159 | 367 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 | 192 |
| 43.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0522078 | 7 063 | 369 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 9 |
| 43.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002402 | 37 | 0 |
| 43.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002402 | 12 161 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002402* | *3 149* | *1* |
| 43.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002402 | 8 932 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002402* | *3 149* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0269078 | 197 | 5 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 491 | 1 135 |
| 43.3.1 | 236-101-0106 | Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77 | т | 0,0003765 | 2 895 113 | 1 090 |
| 43.3.2 | 261-201-0368 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0000377 | 1 181 639 | 44 |
| **44** | **1113-0203-0508** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-724** | **м$^2$** | **2,31008** | **460** | **1 063** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 | 180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 | 95 |
| 44.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0325721 | 5 531 | 180 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 7 |
| 44.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002402 | 37 | 0 |
| 44.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002402 | 12 161 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002402* | *3 149* | *1* |
| 44.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002402 | 8 932 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002402* | *3 149* | *1* |
| 44.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0156161 | 197 | 3 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 379 | 876 |
| 44.3.1 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 0,346512 | 2 254 | 781 |
| 44.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000924 | 1 027 431 | 95 |
| **45** | **1113-0203-0509** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными эмалями ХС-759** | **м$^2$** | **9,24032** | **324** | **2 994** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 80 | 739 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 43 | 397 |
| 45.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,1349087 | 5 531 | 746 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 28 |
| 45.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000961 | 37 | 0 |
| 45.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000961 | 12 161 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000961* | *3 149* | *3* |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000961 | 8 932 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000961* | *3 149* | *3* |
| 45.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0624646 | 197 | 12 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 241 | 2 227 |
| 45.3.1 | 236-203-0207 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759 | т | 0,0017557 | 939 839 | 1 650 |
| 45.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005544 | 1 027 431 | 570 |
| | | Переливной трубопровод | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **46** | **1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных столбов** | **м$^3$** | **0,04** | **63 267** | **2 531** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 900 | 1 076 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 949 | 558 |
| 46.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,21168 | 5 083 | 1 076 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 2 961 | 118 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 681 | 27 |
| 46.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0125971 | 60 | 1 |
| 46.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0076075 | 14 160 | 108 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0076075* | *3 149* | *24* |
| 46.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001166 | 12 161 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001166* | *3 149* | *0* |
| 46.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003197 | 13 775 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003197* | *4 499* | *1* |
| 46.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004666 | 8 932 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004666* | *3 149* | *1* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 406 | 1 337 |
| 46.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,0408 | 27 710 | 1 131 |
| 46.3.2 | 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$^3$ | 0,00028 | 109 237 | 31 |
| 46.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000328 | 64 654 | 2 |
| 46.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0001696 | 36 | 0 |
| 46.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 0,02604 | 2 928 | 76 |
| 46.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,03048 | 2 146 | 65 |
| 46.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,012 | 861 | 10 |
| 46.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,003 | 7 006 | 21 |
| **47** | **1109-0105-0301** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** | **т конструкций** | **0,00653** | **469 302** | **3 065** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 443 702 | 2 897 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 230 118 | 1 503 |
| 47.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5190566 | 5 582 | 2 897 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 13 034 | 85 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 078 | 7 |
| 47.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1149541 | 498 | 57 |
| 47.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0260939 | 124 | 3 |
| 47.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0083924 | 279 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007758 | 13 775 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007758* | *4 499* | *3* |
| 47.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011284 | 8 932 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011284* | *3 149* | *4* |
| 47.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0163616 | 93 | 2 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 566 | 83 |
| 47.3.1 | 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 | 0,0001221 | 10 602 | 1 |
| 47.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0000067 | 109 237 | 1 |
| 47.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000327 | 954 056 | 31 |
| 47.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0127335 | 550 | 7 |
| 47.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0038527 | 251 | 1 |
| 47.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000914 | 289 955 | 27 |
| 47.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000002 | 754 778 | 2 |
| 47.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000039 | 1 027 431 | 4 |
| 47.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0001959 | 2 146 | 0 |
| 47.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000127 | 591 369 | 7 |
| 47.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0000653 | 861 | 0 |
| 47.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000007 | 1 352 536 | 1 |
| **48** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,00653** | **1 194 166** | **7 798** |
| **49** | **1113-0203-0209** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой поливинилацетальной ВЛ-023 за один раз** | **$м^2$** | **0,12407** | **654** | **81** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 159 | 20 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 | 10 |
| 49.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,002804 | 7 063 | 20 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 4 | |
| 49.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000129 | 37 | 0 |
| 49.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000129 | 12 161 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000129* | *3 149* | *0* |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000129 | 8 932 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000129* | *3 149* | *0* |
| 49.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0014452 | 197 | 0 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 491 | 61 |
| 49.3.1 | 236-101-0106 | Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77 | т | 0,0000202 | 2 895 113 | 59 |
| 49.3.2 | 261-201-0368 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,000002 | 1 181 639 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **1113-0203-0203** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-720** | **м$^2$** | **0,12407** | **431** | **53** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 26 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 14 |
| 50.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0038214 | 6 832 | 26 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 5 | |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | |
| 50.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000129 | 37 | 0 |
| 50.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000129 | 12 161 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000129* | *3 149* | *0* |
| 50.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000258 | 8 932 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000258* | *3 149* | *0* |
| 50.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0014452 | 197 | 0 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 216 | 27 |
| 50.3.1 | 236-101-0112 | Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000199 | 902 738 | 18 |
| 50.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000087 | 1 027 431 | 9 |
| **51** | **1113-0203-0508** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-710** | **м$^2$** | **0,49628** | **460** | **228** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 | 39 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 | 20 |
| 51.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0069975 | 5 531 | 39 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 1 |
| 51.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000516 | 37 | 0 |
| 51.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000516 | 12 161 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000516* | *3 149* | *0* |
| 51.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000516 | 8 932 | 0 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000516* | *3 149* | *0* |
| 51.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0033549 | 197 | 1 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 379 | 188 |
| 51.3.1 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 0,074442 | 2 254 | 168 |
| 51.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000199 | 1 027 431 | 20 |
| | | Подводящий трубопровод | | | | |
| **52** | **1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Устройство фундаментов бетонных столбов** | **м$^3$** | **0,08** | **63 267** | **5 061** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 900 | 2 152 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 949 | 1 116 |
| 52.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,42336 | 5 083 | 2 152 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 2 961 | 236 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 681 | 54 |
| 52.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0251942 | 60 | 2 |
| 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 | 0,015215 | 14 160 | 215 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015215* | *3 149* | *48* |
| 52.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002333 | 12 161 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002333* | *3 149* | *1* |
| 52.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0006394 | 13 775 | 9 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006394* | *4 499* | *3* |
| 52.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009331 | 8 932 | 8 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009331* | *3 149* | *3* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 406 | 2 673 |
| 52.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0816 | 27 710 | 2 261 |
| 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 | $м^3$ | 0,00056 | 109 237 | 61 |
| 52.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000656 | 64 654 | 4 |
| 52.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0003392 | 36 | 0 |
| 52.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,05208 | 2 928 | 152 |
| 52.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,06096 | 2 146 | 131 |
| 52.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,024 | 861 | 21 |
| 52.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,006 | 7 006 | 42 |
| **53** | **1109-0105-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** | **т конструкций** | **0,01532** | **469 302** | **7 190** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 443 702 | 6 798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 230 118 | 3 525 |
| 53.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2177562 | 5 582 | 6 798 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 13 034 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 078 | 17 |
| 53.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2696933 | 498 | 134 |
| 53.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0612187 | 124 | 8 |
| 53.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0196893 | 279 | 5 |
| 53.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00182 | 13 775 | 25 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00182* | *4 499* | *8* |
| 53.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0026473 | 8 932 | 24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026473* | *3 149* | *8* |
| 53.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0383858 | 93 | 4 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 566 | 192 |
| 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 | 0,0002865 | 10 602 | 3 |
| 53.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0000158 | 109 237 | 2 |
| 53.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000766 | 954 056 | 73 |
| 53.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,029874 | 550 | 16 |
| 53.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0090388 | 251 | 2 |
| 53.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002145 | 289 955 | 62 |
| 53.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000047 | 754 778 | 4 |
| 53.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000092 | 1 027 431 | 9 |
| 53.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0004596 | 2 146 | 1 |
| 53.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000297 | 591 369 | 18 |
| 53.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001532 | 861 | 0 |
| 53.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000015 | 1 352 536 | 2 |
| **54** | **222-504-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,01532** | **1 194 166** | **18 295** |
| **55** | **1113-0203-0209**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой поливинилацетальной ВЛ-023 за один раз** | **$м^2$** | **0,29108** | **654** | **190** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 159 | 46 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 | 24 |
| 55.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0065784 | 7 063 | 46 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 |
| 55.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000303 | 37 | 0 |
| 55.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000303 | 12 161 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000303* | *3 149* | *0* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000303 | 8 932 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000303* | *3 149* | *0* |
| 55.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0033905 | 197 | 1 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 491 | 143 |
| 55.3.1 | 236-101-0106 | Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77 | т | 0,0000474 | 2 895 113 | 137 |
| 55.3.2 | 261-201-0368 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0000047 | 1 181 639 | 6 |
| **56** | **1113-0203-0203**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-720** | **$м^2$** | **0,29108** | **431** | **125** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 61 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 32 |
| 56.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0089653 | 6 832 | 61 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 1 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | |
| 56.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0000303 | 37 | 0 |
| 56.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000303 | 12 161 | 0 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000303* | *3 149* | *0* |
| 56.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000605 | 8 932 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000605* | *3 149* | *0* |
| 56.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0033905 | 197 | 1 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 216 | 63 |
| 56.3.1 | 236-101-0112 | Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000466 | 902 738 | 42 |
| 56.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000204 | 1 027 431 | 21 |
| **57** | **1113-0203-0508**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-710** | **$м^2$** | **1,16432** | **460** | **536** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 | 91 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 | 48 |
| 57.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0164169 | 5 531 | 91 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 3 |
| 57.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001211 | 37 | 0 |
| 57.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001211 | 12 161 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001211* | *3 149* | *0* |
| 57.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001211 | 8 932 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001211* | *3 149* | *0* |
| 57.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0078708 | 197 | 2 |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 379 | 442 |
| 57.3.1 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 0,174648 | 2 254 | 394 |
| 57.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000466 | 1 027 431 | 48 |
| | **Раздел 4.** | **Камера лаза** | | | | **387 559** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 101 028 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *52 400* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16 948 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 354* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 269 583 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 1106-0501-0202<br>*РСНБ РК 2024* | **Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,85** | **31 706** | **26 950** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 074 | 15 363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 373 | 7 967 |
| 58.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,75213 | 5 582 | 15 362 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 12 832 | 10 908 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 169 | 3 544 |
| 58.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,12393 | 15 938 | 1 975 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12393* | *4 499* | *558* |
| 58.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,46818 | 11 662 | 5 460 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,46818* | *3 764* | *1 762* |
| 58.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,388773 | 8 932 | 3 473 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,388773* | *3 149* | *1 224* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 800 | 679 |
| 58.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01445 | 28 719 | 415 |
| 58.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000425 | 624 577 | 265 |
| 59 | 225-101-0108<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **2** | **20 025** | **40 050** |
| 60 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **7 664** | **7 664** |
| 61 | 225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **40 997** | **40 997** |
| 62 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг(швеллер+лист)** | **т** | **0,00564** | **1 197 913** | **6 756** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 6 732 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 3 492 |
| 62.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2060576 | 5 582 | 6 732 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 24 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 8 |
| 62.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0009137 | 13 775 | 13 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009137* | *4 499* | *4* |
| 62.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012792 | 8 932 | 11 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012792* | *3 149* | *4* |
| 63 | 222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,00564** | **1 148 086** | **6 475** |
| 64 | 215-301-0902<br>*РСНБ РК 2022* | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (прим. Крышка К-1)** | **$м^2$** | **1,0563** | **9 712** | **10 259** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **215-301-0902** *РСНБ РК 2022* | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (прим. Крышка К-2)** | **$м^2$** | **0,36298** | **9 712** | **3 525** |
| **66** | **1109-0103-0101** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением** | **т конструкций** | **0,0805** | **281 597** | **22 669** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 558 | 14 776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 95 197 | 7 663 |
| 66.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,512566 | 5 881 | 14 776 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 71 607 | 5 764 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 409 | 1 723 |
| 66.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,7468146 | 498 | 372 |
| 66.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0747684 | 32 | 2 |
| 66.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,4233978 | 11 662 | 4 938 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4233978* | *3 764* | *1 594* |
| 66.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,005738 | 23 829 | 137 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005738* | *5 376* | *31* |
| 66.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0252126 | 51 | 1 |
| 66.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0339066 | 279 | 9 |
| 66.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0104328 | 13 775 | 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104328* | *4 499* | *47* |
| 66.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0165186 | 8 932 | 148 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0165186* | *3 149* | *52* |
| 66.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1460592 | 93 | 14 |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 432 | 2 129 |
| 66.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0015054 | 10 602 | 16 |
| 66.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000805 | 1 155 109 | 93 |
| 66.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000829 | 109 237 | 9 |
| 66.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0010787 | 954 056 | 1 029 |
| 66.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,110285 | 550 | 61 |
| 66.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,033005 | 251 | 8 |
| 66.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000025 | 754 778 | 19 |
| 66.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000483 | 1 027 431 | 50 |
| 66.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,322 | 2 280 | 734 |
| 66.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,002415 | 2 146 | 5 |
| 66.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001562 | 591 369 | 92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000805 | 861 | 1 |
| 66.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000081 | 1 352 536 | 11 |
| **67** | **222-506-0401** *РСНБ РК 2022* | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,0805** | **1 176 262** | **94 689** |
| **68** | **1113-0203-0203** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-720** | **$м^2$** | **1,5295** | **431** | **659** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 321 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 110 | 168 |
| 68.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0471086 | 6 832 | 322 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 8 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 68.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001591 | 37 | 0 |
| 68.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001591 | 12 161 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001591* | *3 149* | *1* |
| 68.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003181 | 8 932 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003181* | *3 149* | *1* |
| 68.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0178156 | 197 | 4 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 216 | 330 |
| 68.3.1 | 236-101-0112 | Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002447 | 902 738 | 221 |
| 68.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001071 | 1 027 431 | 110 |
| **69** | **1113-0203-0508** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-710** | **$м^2$** | **6,118** | **460** | **2 814** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 | 477 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 | 251 |
| 69.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0862638 | 5 531 | 477 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 18 |
| 69.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006363 | 37 | 0 |
| 69.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006363 | 12 161 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006363* | *3 149* | *2* |
| 69.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006363 | 8 932 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006363* | *3 149* | *2* |
| 69.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0413577 | 197 | 8 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 379 | 2 319 |
| 69.3.1 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 0,9177 | 2 254 | 2 069 |
| 69.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002447 | 1 027 431 | 251 |
| **70** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг(МД-1-МД-5 )** | **т** | **0,0498** | **1 197 913** | **59 656** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 59 444 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 30 830 |
| 70.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,649232 | 5 582 | 59 444 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 212 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 72 |
| 70.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0080676 | 13 775 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0080676* | *4 499* | *36* |
| 70.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112946 | 8 932 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112946* | *3 149* | *36* |
| **71** | **222-509-1001** ***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0498** | **1 148 086** | **57 175** |
| **72** | **1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024*** | **Скобы ходовые. Установка** | **т** | **0,00328** | **1 197 913** | **3 929** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 3 915 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 2 031 |
| 72.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7013952 | 5 582 | 3 915 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 14 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 5 |
| 72.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005314 | 13 775 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005314* | *4 499* | *2* |
| 72.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007439 | 8 932 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007439* | *3 149* | *2* |
| **73** | **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022*** | **Скобы ходовые** | **шт.** | **4** | **785** | **3 140** |
| **74** | **217-101-0302** ***РСНБ РК 2022*** | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100** | **шт.** | **4** | **38** | **152** |
| | **Раздел 5.** | **Камера приборов.** | | | | **352 539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 130 908 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *67 894* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11 320 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 684* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 210 310 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| **75** | **1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024*** | **Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **0,85** | **31 706** | **26 950** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 074 | 15 363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 373 | 7 967 |
| 75.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,75213 | 5 582 | 15 362 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 12 832 | 10 908 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 169 | 3 544 |
| 75.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,12393 | 15 938 | 1 975 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12393* | *4 499* | *558* |
| 75.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,46818 | 11 662 | 5 460 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,46818* | *3 764* | *1 762* |
| 75.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,388773 | 8 932 | 3 473 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,388773* | *3 149* | *1 224* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 800 | 679 |
| 75.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,01445 | 28 719 | 415 |
| 75.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000425 | 624 577 | 265 |
| **76** | **225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **2** | **20 025** | **40 050** |
| **77** | **225-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **1** | **7 664** | **7 664** |
| **78** | **225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **40 997** | **40 997** |
| **79** | **1106-0301-0907**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг(уголок+лист)** | **т** | **0,04692** | **1 197 913** | **56 206** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 56 006 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 29 047 |
| 79.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,0333728 | 5 582 | 56 006 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 68 |
| 79.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007601 | 13 775 | 105 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007601* | *4 499* | *34* |
| 79.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106415 | 8 932 | 95 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106415* | *3 149* | *34* |
| **80** | **222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,04692** | **1 148 086** | **53 868** |
| **81** | **215-301-0902**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (прим. Крышка К-1)** | **$м^2$** | **1,0563** | **9 712** | **10 259** |
| **82** | **1106-0301-0907**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг(МД-2-МД-6)** | **т** | **0,0466** | **1 197 913** | **55 823** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 55 624 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 28 849 |
| 82.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,964944 | 5 582 | 55 624 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 198 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 67 |
| 82.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0075492 | 13 775 | 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075492* | *4 499* | *34* |
| 82.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0105689 | 8 932 | 94 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0105689* | *3 149* | *33* |
| **83** | **222-509-1001** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0466** | **1 148 086** | **53 501** |
| **84** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Скобы ходовые. Установка** | **т** | **0,00328** | **1 197 913** | **3 929** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 3 915 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 2 031 |
| 84.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,7013952 | 5 582 | 3 915 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 14 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 5 |
| 84.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005314 | 13 775 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005314* | *4 499* | *2* |
| 84.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007439 | 8 932 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007439* | *3 149* | *2* |
| **85** | **261-107-0626** *РСНБ РК 2022* | **Скобы ходовые** | **шт.** | **4** | **785** | **3 140** |
| **86** | **217-101-0302** *РСНБ РК 2022* | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100** | **шт.** | **4** | **38** | **152** |
| | **Раздел 6.** | **Гидроизоляционные работы** | | | | **5 452 186** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 603 850 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 362 925* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 765 604 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *286 398* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 082 732 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 575 | | |
| | | | | | | |
| | | Днище | | | | |
| **87** | **1113-0206-0105** *РСНБ РК 2024* | **Очистка кварцевым песком поверхности сплошной наружной(внутренняя поверхность )** | **$м^2$** | **41,58** | **5 354** | **222 619** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 361 | 56 590 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 712 | 29 605 |
| 87.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,243232 | 5 036 | 56 621 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 3 993 | 166 028 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 356 | 56 382 |
| 87.2.1 | 342-102-0101 | Аппарат пескоструйный | маш.-ч | 9,513504 | 367 | 3 491 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.* | *чел.-ч* | *0,1902701* | *63* | *599* |
| 87.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,432432 | 37 | 16 |
| 87.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,864864 | 12 161 | 10 518 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,864864* | *3 149* | *2 723* |
| 87.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 11,675664 | 9 048 | 105 641 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,675664* | *3 149* | *36 767* |
| 87.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,189184 | 8 932 | 46 350 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,189184* | *3 149* | *16 341* |
| **88** | **С1211-402-0101** | **Песок кварцевый строительный**<br>Формула объема = 0,032.41,58 | **т** | **1,33056** | **11 067** | **14 725** |
| **89** | **1113-0206-0110**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Протравливание поверхности металлической.Протравливание (внутренняя поверхность )** | **$м^2$** | **41,58** | **5 411** | **224 989** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 394 | 224 283 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 824 | 117 422 |
| 89.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 44,540496 | 5 036 | 224 306 |
| 89.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 706 |
| 89.2.1 | 261-107-0373 | Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013 | т | 0,008316 | 85 867 | 714 |
| **90** | **1113-0301-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Изоляция штукатурная поверхности бетонной горизонтальной литым асфальтом в два слоя по 10 мм** | **$м^2$** | **41,58** | **1 975** | **82 120** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 970 | 81 913 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 42 869 |
| 90.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,729712 | 4 619 | 81 894 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 83 |
| 90.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0691891 | 1 109 | 77 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 125 |
| 90.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,12474 | 1 103 | 138 |
| **91** | **212-501-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I**<br>Формула объема = 0,0391.41,58 | **т** | **1,625778** | **24 801** | **40 321** |
| **92** | **216-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0002.41,58 | **т** | **0,008316** | **649 951** | **5 405** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **93** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **41,58** | **3 264** | **135 717** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 123 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 64 782 |
| 93.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,230748 | 5 827 | 123 712 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 1 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 291 |
| 93.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1772971 | 18 | 3 |
| 93.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0562162 | 14 251 | 801 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0562162* | *3 149* | *177* |
| 93.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0345946 | 8 932 | 309 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0345946* | *3 149* | *109* |
| 93.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,1902701 | 147 | 28 |
| 93.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,1243232 | 180 | 202 |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 10 685 |
| 93.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 4,158 | 680 | 2 827 |
| 93.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,06237 | 184 | 11 |
| 93.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 41,9958 | 187 | 7 853 |
| **94** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **83,16** | **3 300** | **274 428** |
| **95** | **1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **2 307** | **95 925** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 620 | 67 360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 849 | 35 301 |
| 95.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,392916 | 4 376 | 67 359 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 91 | 3 783 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 1 455 |
| 95.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5491886 | 6 671 | 3 664 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5491886* | *2 636* | *1 448* |
| 95.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,9221582 | 28 | 110 |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 596 | 24 782 |
| 95.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,848232 | 29 173 | 24 745 |
| 95.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,4553 | 36 | 52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **96** | **1111-0103-0102**<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101** | **м$^2$ стяжки** | **41,58** | **1 286** | **53 472** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 138 | 5 738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 73 | 3 035 |
| 96.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,33056 | 4 376 | 5 823 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 107 | 4 449 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 40 | 1 663 |
| 96.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,635675 | 6 671 | 4 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,635675* | *2 636* | *1 676* |
| 96.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7,0226957 | 28 | 197 |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 041 | 43 285 |
| 96.3.1 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 1,484406 | 29 173 | 43 305 |
| | | Стены. | | | | |
| **97** | **1113-0206-0105**<br>*РСНБ РК 2024* | **Очистка кварцевым песком поверхности сплошной наружной(внутренняя поверхность )** | **м$^2$** | **112,23** | **5 354** | **600 879** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 361 | 152 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 712 | 79 908 |
| 97.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30,346992 | 5 036 | 152 827 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 3 993 | 448 135 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 356 | 152 184 |
| 97.2.1 | 342-102-0101 | Аппарат пескоструйный | маш.-ч | 25,678224 | 367 | 9 424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,02 чел.* | *чел.-ч* | *0,5135645* | *63* | *1 618* |
| 97.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,167192 | 37 | 43 |
| 97.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,334384 | 12 161 | 28 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,334384* | *3 149* | *7 351* |
| 97.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 31,514184 | 9 048 | 285 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,514184* | *3 149* | *99 238* |
| 97.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 14,006304 | 8 932 | 125 104 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,006304* | *3 149* | *44 106* |
| **98** | **С1211-402-0101** | **Песок кварцевый строительный**<br>Формула объема = 0,032.112,23 | **т** | **3,59136** | **11 067** | **39 746** |
| **99** | **1113-0206-0110**<br>*РСНБ РК 2024* | **Протравливание поверхности металлической.Протравливание (внутренняя поверхность )** | **м$^2$** | **112,23** | **5 411** | **607 277** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 394 | 605 369 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 824 | 316 938 |
| 99.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 120,220776 | 5 036 | 605 432 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 1 908 |
| 99.2.1 | 261-107-0373 | Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013 | т | 0,022446 | 85 867 | 1 927 |
| **100** | **1113-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Изоляция штукатурная поверхности бетонной горизонтальной литым асфальтом в два слоя по 10 мм** | **$м^2$** | **112,23** | **1 975** | **221 654** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 970 | 221 093 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 031 | 115 709 |
| 100.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 47,854872 | 4 619 | 221 042 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 224 |
| 100.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1867507 | 1 109 | 207 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 337 |
| 100.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,33669 | 1 103 | 371 |
| **101** | **212-501-0301** *РСНБ РК 2022* | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I**<br>Формула объема = 0,0391.112,23 | **т** | **4,388193** | **24 801** | **108 832** |
| **102** | **216-201-0802** *РСНБ РК 2022* | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0002.112,23 | **т** | **0,022446** | **649 951** | **14 589** |
| **103** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **168,48** | **3 264** | **549 919** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 501 228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 262 492 |
| 103.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 86,025888 | 5 827 | 501 273 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 5 391 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1 179 |
| 103.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,7183987 | 18 | 13 |
| 103.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,227785 | 14 251 | 3 246 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,227785* | *3 149* | *717* |
| 103.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1401754 | 8 932 | 1 252 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1401754* | *3 149* | *441* |
| 103.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,7709645 | 147 | 113 |
| 103.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 4,5556992 | 180 | 820 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 43 300 |
| 103.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 16,848 | 680 | 11 457 |
| 103.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,25272 | 184 | 47 |
| 103.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 170,1648 | 187 | 31 821 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **104** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **336,96** | **3 300** | **1 111 968** |
| **105** | **1113-0205-0309** *РСНБ РК 2024* | **Оклейка поверхности стеклотканью на эпоксидно-сланцевом компаунде ЭСД-2М, первый слой** | **$м^2$** | **23,22** | **11 226** | **260 668** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 726 | 156 178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 520 | 81 734 |
| 105.1.1 | 003-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 23,665824 | 6 599 | 156 171 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 389 | 9 033 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 148 | 3 437 |
| 105.2.1 | 313-101-0601 | Растворосмесители передвижные, 65 л | маш.-ч | 0,724464 | 5 452 | 3 950 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,724464* | *2 636* | *1 910* |
| 105.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,241488 | 37 | 9 |
| 105.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,241488 | 12 161 | 2 937 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,241488* | *3 149* | *760* |
| 105.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,241488 | 8 932 | 2 157 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,241488* | *3 149* | *760* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 111 | 95 457 |
| 105.3.1 | 261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | $м^2$ | 25,3098 | 1 255 | 31 764 |
| 105.3.2 | 261-107-0830 | Модификатор сланцевый "Сламор" | т | 0,020898 | 140 465 | 2 935 |
| 105.3.3 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0076626 | 642 114 | 4 920 |
| 105.3.4 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0020898 | 228 109 | 477 |
| 105.3.5 | 217-701-0208 | Смола эпоксидная, марка ЭД-20 | т | 0,024381 | 1 900 612 | 46 339 |
| 105.3.6 | 217-701-0209 | Полиэтиленполиамин (ПЭПА) | т | 0,0025542 | 3 526 145 | 9 006 |
| | | Плиты покрытия | | | | |
| **106** | **1112-0203-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм.Устройство (20-80 мм)** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **2 088** | **86 819** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 106 | 45 987 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 579 | 24 075 |
| 106.1.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,910592 | 4 214 | 45 977 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 11 476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 66 | 2 744 |
| 106.2.1 | 313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 1,059791 | 278 | 295 |
| 106.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3053635 | 14 160 | 4 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3053635* | *3 149* | *962* |
| 106.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5658206 | 12 161 | 6 881 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5658206* | *3 149* | *1 782* |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 706 | 29 356 |
| 106.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,272348 | 8 487 | 10 798 |
| 106.3.2 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,636174 | 28 266 | 17 982 |
| 106.3.3 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 1,82952 | 293 | 536 |
| 106.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,60083 | 36 | 58 |
| **107** | **1112-0203-0102**<br>***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43 Коэффициент ы по т ех. част и-1*** | **Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **2 530** | **105 197** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 151 | 6 279 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 76 | 3 160 |
| 107.1.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,41372 | 4 214 | 5 957 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 1 370 | 56 965 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 260 | 52 391 |
| 107.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1571724 | 14 160 | 2 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1571724* | *3 149* | *17 323* |
| 107.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3143448 | 12 161 | 3 823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3143448* | *3 149* | *34 646* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 009 | 41 953 |
| 107.3.1 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 1,484406 | 28 266 | 41 958 |
| **108** | **1112-0203-0301**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой** | **$м^2$ кровли** | **41,58** | **388** | **16 133** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 282 | 11 726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 6 154 |
| 108.1.1 | 003-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,582118 | 4 540 | 11 723 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 83 |
| 108.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,2155507 | 111 | 24 |
| 108.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,3817044 | 22 | 8 |
| 108.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0044906 | 13 775 | 62 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044906* | *4 499* | *20* |
| 108.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013472 | 8 932 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013472* | *3 149* | *4* |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 104 | 4 324 |
| 108.3.1 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 3,1454854 | 1 372 | 4 316 |
| **109** | **234-102-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**<br>Формула объема = (2,14137)X1,03 | **$м^3$** | **2,2056111** | **38 549** | **85 024** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **110** | **1112-0203-0101**<br>*РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм.** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **2 088** | **86 819** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 106 | 45 987 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 579 | 24 075 |
| 110.1.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,910592 | 4 214 | 45 977 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 11 476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 66 | 2 744 |
| 110.2.1 | 313-201-0901 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м | маш.-ч | 1,059791 | 278 | 295 |
| 110.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,3053635 | 14 160 | 4 324 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3053635* | *3 149* | *962* |
| 110.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5658206 | 12 161 | 6 881 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5658206* | *3 149* | *1 782* |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 706 | 29 356 |
| 110.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,272348 | 8 487 | 10 798 |
| 110.3.2 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,636174 | 28 266 | 17 982 |
| 110.3.3 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 1,82952 | 293 | 536 |
| 110.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,60083 | 36 | 58 |
| **111** | **1112-0203-0102**<br>*РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*<br>*Коэффициенты по тех. части-1* | **Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины** | **$м^2$ стяжки** | **41,58** | **207** | **8 607** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 915 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 457 |
| 111.1.1 | 003-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,203742 | 4 214 | 859 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 1 705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 1 040 |
| 111.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0224532 | 14 160 | 318 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0224532* | *3 149* | *354* |
| 111.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0449064 | 12 161 | 546 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0449064* | *3 149* | *707* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 144 | 5 987 |
| 111.3.1 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 0,212058 | 28 266 | 5 994 |
| **112** | **1106-0301-0910**<br>*РСНБ РК 2024* | **Армирование слоев подстилающих и набетонок** | **т** | **0,04449** | **72 140** | **3 210** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 67 425 | 3 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 34 966 | 1 556 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5573707 | 5 382 | 3 000 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 4 502 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 525 | 68 |
| 112.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0076879 | 13 775 | 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0076879* | *4 499* | *35* |
| 112.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0105708 | 8 932 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0105708* | *3 149* | *33* |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 10 |
| 112.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0124572 | 759 | 9 |
| **113** | **214-401-0111** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **41,58** | **598** | **24 865** |
| **114** | **1113-0301-0104** *РСНБ РК 2024* | **Изоляция штукатурная поверхности бетонной вертикальной мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм** | **$м^2$** | **41,58** | **6 558** | **272 682** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 179 | 215 343 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 711 | 112 723 |
| 114.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 40,390812 | 5 332 | 215 364 |
| 114.2 | | машины и механизмы | | | 910 | 37 838 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 217 | 9 023 |
| 114.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0691891 | 1 109 | 77 |
| 114.2.2 | 324-103-0101 | Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т | маш.-ч | 2,0064845 | 18 814 | 37 750 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0064845* | *4 499* | *9 027* |
| 114.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 469 | 19 501 |
| 114.3.1 | 261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 1,027026 | 18 861 | 19 371 |
| 114.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,12474 | 1 103 | 138 |
| **115** | **216-201-0802** *РСНБ РК 2022* | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0002.41,58 | **т** | **0,008316** | **649 951** | **5 405** |
| | | Стены камеры лаза и приборо | | | | |
| **116** | **1113-0301-0103** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Изоляция штукатурная поверхности бетонной вертикальной мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм** | **$м^2$** | **11,304** | **5 876** | **66 422** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 924 | 55 661 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 29 130 |
| 116.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,439244 | 5 332 | 55 662 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 638 | 7 212 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 1 718 |
| 116.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,0188099 | 1 109 | 21 |
| 116.2.2 | 324-103-0101 | Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т | маш.-ч | 0,3820752 | 18 814 | 7 188 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3820752* | *4 499* | *1 719* |
| 116.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 314 | 3 549 |
| 116.3.1 | 261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 0,186516 | 18 861 | 3 518 |
| 116.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,033912 | 1 103 | 37 |
| **117** | **216-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0002.11,304 | **т** | **0,0022608** | **649 951** | **1 469** |
| **118** | **1115-0202-0107**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Штукатурка поверхности по бетону известковым раствором, стены** | **$м^2$ оштукатуриваемой поверхности** | **11,304** | **2 148** | **24 281** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 013 | 22 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 054 | 11 914 |
| 118.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,3497792 | 5 232 | 22 758 |
| 118.2 | | машины и механизмы | | | 17 | 192 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 79 |
| 118.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0293904 | 6 671 | 196 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0293904* | *2 636* | *77* |
| 118.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 118 | 1 334 |
| 118.3.1 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,067824 | 19 747 | 1 339 |
| | **Раздел 7.** | **Отмостка** | | | | **66 418** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11 531 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 979* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 271 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 756* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 45 616 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **119** | **1101-0701-1502**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Устройство основания под фундамент щебеночного** | **$м^3$ основания** | **1,1** | **21 966** | **24 163** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 4 709 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 2 441 |
| 119.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0098 | 4 663 | 4 709 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 6 211 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 2 078 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,54648 | 9 048 | 4 945 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,54648* | *3 149* | *1 721* |
| 119.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,09296 | 17 | 19 |
| 119.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,09504 | 13 121 | 1 247 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09504* | *3 764* | *358* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 039 | 13 243 |
| 119.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,265 | 10 464 | 13 237 |
| 119.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,165 | 36 | 6 |
| **120** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,1** | **38 414** | **42 255** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 6 822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 3 538 |
| 120.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,6038 | 4 254 | 6 823 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 3 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 678 |
| 120.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,21384 | 14 160 | 3 028 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21384* | *3 149* | *673* |
| 120.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,57024 | 28 | 16 |
| 120.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015444 | 8 932 | 14 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015444* | *3 149* | *5* |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 32 373 |
| 120.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,122 | 27 136 | 30 447 |
| 120.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0022 | 36 | 0 |
| 120.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,275 | 7 006 | 1 927 |
| | **Раздел 8.** | **Устройство вентиляции** | | | | **236 820** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 84 015 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *42 980* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29 133 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *7 777* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 123 671 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **121** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа.** | **$м^3$** | **0,14** | **38 414** | **5 378** |
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 868 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 450 |
| 121.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,20412 | 4 254 | 868 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 389 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 86 |
| 121.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,027216 | 14 160 | 385 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027216* | *3 149* | *86* |
| 121.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,072576 | 28 | 2 |
| 121.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001966 | 8 932 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001966* | *3 149* | *1* |
| 121.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 4 121 |
| 121.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1428 | 27 136 | 3 875 |
| 121.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00028 | 36 | 0 |
| 121.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,035 | 7 006 | 245 |
| **122** | **1106-0301-0907**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,0264** | **1 197 913** | **31 625** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 31 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 16 343 |
| 122.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,645376 | 5 582 | 31 512 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 38 |
| 122.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0042768 | 13 775 | 59 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042768* | *4 499* | *19* |
| 122.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0059875 | 8 932 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059875* | *3 149* | *19* |
| **123** | **222-509-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,0264** | **1 148 086** | **30 309** |
| **124** | **1124-0105-0103**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка компенсатора сальникового, диаметр трубы 200 мм** | **компенсатор** | **1** | **80 943** | **80 943** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 51 635 | 51 635 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 26 187 | 26 187 |
| 124.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,452 | 6 929 | 51 635 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 28 632 | 28 632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 653 | 7 653 |
| 124.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 2,3004 | 1 357 | 3 122 |
| 124.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,404 | 15 797 | 22 179 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,404* | *4 499* | *6 317* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,648 | 51 | 33 |
| 124.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,324 | 7 174 | 2 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,324* | *3 149* | *1 020* |
| 124.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0324 | 13 775 | 446 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0324* | *4 499* | *146* |
| 124.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,054 | 8 932 | 482 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054* | *3 149* | *170* |
| 124.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,4968 | 93 | 46 |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 676 | 676 |
| 124.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,047 | 5 901 | 277 |
| 124.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,39 | 550 | 215 |
| 124.3.3 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00066 | 278 998 | 184 |
| **125** | **242-403-0109** *РСНБ РК 2022* | **Компенсатор сальниковый (односторонний) из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 DN 200(прим. )** | **шт.** | **1** | **88 565** | **88 565** |
| | **Раздел 9.** | **Испытание емкости.** | | | | **52 000** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 39 000 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *20 196* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 900 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *300* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12 100 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| **126** | **1106-0201-1001** *РСНБ РК 2024* | **Испытание емкости на водонепроницаемость** | **$м^3$ емкости** | **100** | **520** | **52 000** |
| | | из них: | | | | |
| 126.1 | | затраты на труд рабочих | | | 390 | 39 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 202 | 20 200 |
| 126.1.1 | 002-0124 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,5 | 4 582 | 38 947 |
| 126.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 300 |
| 126.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0972 | 8 932 | 868 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0972* | *3 149* | *306* |
| 126.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 121 | 12 100 |
| 126.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,04 | 182 510 | 7 300 |
| 126.3.2 | 261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,2 | 1 577 | 315 |
| 126.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 125 | 36 | 4 500 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

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

Составлена 2025.9

| 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 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 420,12 | 3 300 | 1 386 396 |
| 2 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 126,822 | 10 464 | 1 327 065,41 |
| 3 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 41,818 | 30 341 | 1 268 799,94 |
| 4 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 3,24087 | 328 134 | 1 063 439,64 |
| 5 | 261-101-0378 | Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 | $м^3$ | 4 | 97 994 | 391 976 |
| 6 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,24106 | 1 148 086 | 276 757,61 |
| 7 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,3852 | 27 136 | 173 268,79 |
| 8 | 212-501-0301 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I | т | 6,013971 | 24 801 | 149 152,49 |
| 9 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,7914 | 27 710 | 132 769,69 |
| 10 | 242-403-0106 *РСНБ РК 2022* | Компенсатор сальниковый (односторонний) из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 DN 100(прим. ) | шт. | 4 | 32 529 | 130 116 |
| 11 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,0805 | 1 176 262 | 94 689,09 |
| 12 | 242-403-0109 *РСНБ РК 2022* | Компенсатор сальниковый (односторонний) из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 DN 200(прим. ) | шт. | 1 | 88 565 | 88 565 |
| 13 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ | $м^3$ | 2,2056111 | 38 549 | 85 024,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 212-401-0103 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75 | $м^3$ | 2,968812 | 28 266 | 83 916,44 |
| 15 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 2 | 40 997 | 81 994 |
| 16 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 4 | 20 025 | 80 100 |
| 17 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 39,342 | 1 836 | 72 231,91 |
| 18 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 2,332638 | 29 173 | 68 050,05 |
| 19 | 261-305-0240 *РСНБ РК 2022* | Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм | т | 0,0699 | 901 709 | 63 029,46 |
| 20 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,18973 | 328 192 | 62 267,87 |
| 21 | С С1211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 4,92192 | 11 067 | 54 470,89 |
| 22 | 217-701-0208 | Смола эпоксидная, марка ЭД-20 | т | 0,024381 | 1 900 612 | 46 338,82 |
| 23 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,59906 | 28 617 | 45 760,3 |
| 24 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 212,1606 | 187 | 39 674,03 |
| 25 | 261-107-0437 | Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001 | $м^2$ | 25,3098 | 1 255 | 31 763,8 |
| 26 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09674 | 278 998 | 26 990,27 |
| 27 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,022549 | 1 194 166 | 26 927,25 |
| 28 | 216-201-0802 *РСНБ РК 2022* | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 | т | 0,039078 | 649 951 | 25 398,79 |
| 29 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 28,8810235 | 861 | 24 866,56 |
| 30 | 214-401-0111 | Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм | $м^2$ | 41,58 | 598 | 24 864,84 |
| 31 | 261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 1,213542 | 18 861 | 22 888,62 |
| 32 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 6,723 | 3 241 | 21 789,24 |
| 33 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,544696 | 8 487 | 21 596,83 |
| 34 | 215-301-0902 *РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (прим. Крышка К-1) | $м^2$ | 2,1126 | 9 712 | 20 517,57 |
| 35 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6,79452 | 2 928 | 19 894,35 |
| 36 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 2 | 7 664 | 15 328 |
| 37 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 21,006 | 680 | 14 284,08 |
| 38 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,97972 | 7 006 | 13 869,92 |
| 39 | 217-701-0209 | Полиэтиленполиамин (ПЭПА) | т | 0,0025542 | 3 526 145 | 9 006,48 |
| 40 | 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 | $м^3$ | 0,07276 | 109 237 | 7 948,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,07004 | 109 237 | 7 650,96 |
| 42 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,04 | 182 510 | 7 300,4 |
| 43 | 261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 8 | 785 | 6 280 |
| 44 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 146,396266 | 36 | 5 270,27 |
| 45 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0076626 | 642 114 | 4 920,26 |
| 46 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 3,1454854 | 1 372 | 4 315,61 |
| 47 | 215-301-0902<br>*РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (прим. Крышка К-2) | $м^2$ | 0,36298 | 9 712 | 3 525,26 |
| 48 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 1,513302 | 2 254 | 3 410,98 |
| 49 | 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 | $м^3$ | 0,02884 | 109 237 | 3 150,4 |
| 50 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,3825105 | 2 146 | 2 966,87 |
| 51 | 261-107-0830 | Модификатор сланцевый "Сламор" | т | 0,020898 | 140 465 | 2 935,44 |
| 52 | 261-107-0373 | Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013 | т | 0,030762 | 85 867 | 2 641,44 |
| 53 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,0344725 | 550 | 1 668,96 |
| 54 | 236-203-0207 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-759 | т | 0,0017557 | 939 839 | 1 650,04 |
| 55 | 216-201-0802<br>*РСНБ РК 2022* | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 | т | 0,0022608 | 649 951 | 1 469,41 |
| 56 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0226724 | 64 654 | 1 465,86 |
| 57 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,067824 | 19 747 | 1 339,32 |
| 58 | 236-101-0106 | Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77 | т | 0,0004442 | 2 895 113 | 1 286,04 |
| 59 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0441 | 28 719 | 1 266,51 |
| 60 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0011555 | 1 027 431 | 1 187,2 |
| 61 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001188 | 954 056 | 1 133,37 |
| 62 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,187 | 5 901 | 1 103,49 |
| 63 | 261-107-0396 | Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74 | т | 0,008466 | 129 527 | 1 096,58 |
| 64 | 235-101-0603 | Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б | $м^2$ | 3,65904 | 293 | 1 072,1 |
| 65 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 0,4 | 2 669 | 1 067,6 |
| 66 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,322 | 2 280 | 734,16 |
| 67 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,620082 | 1 103 | 683,95 |
| 68 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00085 | 624 577 | 530,89 |
| 69 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0020898 | 228 109 | 476,7 |
| 70 | 261-301-0330 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79 | м | 0,2 | 1 577 | 315,4 |
| 71 | 217-101-0302 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100 | шт. | 8 | 38 | 304 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000348 | 859 685 | 299,17 |
| 73 | 236-101-0112 | Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003111 | 902 738 | 280,88 |
| 74 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,276804 | 633 | 175,22 |
| 75 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,6735985 | 251 | 169,07 |
| 76 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001986 | 591 369 | 117,42 |
| 77 | 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 | 0,0000805 | 1 155 109 | 92,99 |
| 78 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0003059 | 289 955 | 88,7 |
| 79 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,31509 | 184 | 57,98 |
| 80 | 261-201-0368 | Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0000444 | 1 181 639 | 52,49 |
| 81 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000317 | 754 778 | 23,95 |
| 82 | 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 | 0,0019139 | 10 602 | 20,29 |
| 83 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,000201 | 95 688 | 19,23 |
| 84 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000102 | 1 352 536 | 13,85 |
| 85 | 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 | $м^3$ | 0,0001054 | 109 237 | 11,52 |
| 86 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,0124572 | 759 | 9,46 |
| 87 | 261-107-0953 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0003495 | 569 | 0,2 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **7 669 440** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **7 669 440,07** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000190**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-7'Резервуар монолитные 100м$^3$. "Копалы"'проект'2'2-7-1'Общестроительные работы. 100 м$^3$.'ТП РК 100 РВ.АС.''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'103''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0201-0136'192''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 6'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е1101-0101-0204'109,18''Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 4'м$^2$ спланированной поверхности* |
| 7 | Е1101-0701-1502'109,18''Устройство основания под фундамент щебеночного'м$^3$ основания* |
| 8 | Е1101-0203-0154'192''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м$^3$ грунта* |
| 9 | Е1101-0203-0160'192''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3'м$^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0701-0602'192''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 11 | Е1101-0301-0310'103''Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 12 | Е1101-0701-0101'103''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 13 | Е1101-0704-0202'249''Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное'м$^2$* |
| 14 | Р Железобетонные конструкции* |
| 15 | Е1106-0301-0101'4,42''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 16 | Е1106-203-101(РМ295570)(К РЗП=1)'14,6''Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м$^3$* |
| 17 | Е1106-203-101(РМ295570)(К РЗП=1)'26,6''Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м$^3$* |
| 18 | С1214-210-0101'0,15755''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 19 | С1214-210-0201'3,0057''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 20 | Е1106-301-908(РС304013)(Н43=1)(К РЗП=1)'0,054''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т* |
| 21 | С1222-509-1001'0,054.1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 22 | Е1106-301-907(РС304013)(Н43=1)(К РЗП=1)'0,0117''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т* |
| 23 | С1222-509-1001'0,0117.1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 24 | LC121-050301-9918 (Ш2105-0301-9918)'0,0657'112283,00'Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т* |
| 25 | Е1124-105-101(РС296122)(К РЗП=1)'4''Установка компенсатора сальникового, диаметр трубы 100 мм'компенсатор* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | С1242-403-0106'4''Компенсатор сальниковый (односторонний) из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 DN 100(прим. )'шт.* |
| 27 | Е1106-407-508(РС295547)(К РЗП=1)'4''Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 10 $м^2$'шт. сборных конструкций* |
| 28 | С1261-101-0378'4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'$м^3$* |
| 29 | Е1106-602-101(РС295570)(К РЗП=1)'0,06364''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры'т арматуры* |
| 30 | С1214-210-0201'0,06364''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 31 | Е1106-0301-0101'0,6''Устройство бетонной подготовки'$м^3$* |
| 32 | Е1146-0501-0412'2''Пробивка отверстия в потолке бетонном, толщина 100 мм, площадь до 500 см2'отверстие* |
| 33 | Е1106-105-203(РС295474)(К РЗП=1)'1,34''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'$м^3$* |
| 34 | С1212-101-0401'1,015.1,34''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 35 | С1214-210-0101'0,0312''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 36 | С1214-210-0201'0,11589''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 37 | Е1106-602-101(РС295570)(К РЗП=1)'0,0426''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры'т арматуры* |
| 38 | С1214-210-0201'0,0426''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 39 | Е1106-602-101(РС295570)(К РЗП=1)'0,01094''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры(КП-1)'т арматуры* |
| 40 | С1214-210-0201'0,01094''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 41 | Е1106-602-101(РС295570)(К РЗП=1)'0,00266''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры(связка плит и отдельные стержни)'т арматуры* |
| 42 | С1214-210-0101'0,00056''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 43 | С1214-210-0201'0,0021''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 44 | Р Технологические трубопроводы* |
| 45 | П2 Отводящий трубопровод* |
| 46 | Ц1312-0302-0102(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0699''Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм'т* |
| 47 | С1261-305-0240(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0699''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм'т* |
| 48 | Е1106-0101-0105(Н43=1) Коэффициент к объему'4,6''Устройство фундаментов бетонных ленточных. Устройство бетонной обоймы'$м^3$'* |
| 49 | С1214-210-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'0,00042''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 50 | Е1113-0203-0209(Н43=1) Коэффициент к объему'2,31008''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой поливинилацетальной ВЛ-023 за один раз'$м^2$'* |
| 51 | Е1113-0203-0508(Н43=1) Коэффициент к объему'2,31008''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-724'$м^2$'* |
| 52 | Е1113-0203-0509(Н43=1) Коэффициент к объему'9,24032''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными эмалями ХС-759'$м^2$'* |
| 53 | П2 Переливной трубопровод* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 54 | E1106-0101-0104'0,04''Устройство фундаментов бетонных столбов'м$^3$'* |
| 55 | E1109-105-301(РС295605)(К РЗП=1)'0,00653''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций'* |
| 56 | C1222-504-0101'0,00653''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т'* |
| 57 | E1113-0203-0209'0,12407''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой поливинилацетальной ВЛ-023 за один раз'м$^2$'* |
| 58 | E1113-0203-0203'0,12407''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-720'м$^2$'* |
| 59 | E1113-0203-0508(Н43=1) Коэффициент к объему'0,49628''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-710'м$^2$'* |
| 60 | П2 Подводящий трубопровод* |
| 61 | E1106-0101-0104(Н43=1) Коэффициент к объему'0,08''Устройство фундаментов бетонных столбов'м$^3$'* |
| 62 | E1109-105-301(РС295605)(Н43=1) Коэффициент к объему(К РЗП=1)'0,01532''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций'* |
| 63 | C1222-504-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'0,01532''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т'* |
| 64 | E1113-0203-0209(Н43=1) Коэффициент к объему'0,29108''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой поливинилацетальной ВЛ-023 за один раз'м$^2$'* |
| 65 | E1113-0203-0203(Н43=1) Коэффициент к объему'0,29108''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-720'м$^2$'* |
| 66 | E1113-0203-0508(Н43=1) Коэффициент к объему'1,16432''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-710'м$^2$'* |
| 67 | Р Камера лаза* |
| 68 | E1106-501-202(РС295549)(К РЗП=1)'0,85''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м$^3$ сборных железобетонных конструкций'* |
| 69 | C1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.'* |
| 70 | C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 71 | C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.'* |
| 72 | E1106-0301-0907(РС304013)'0,00564''Установка закладных деталей, вес до 4 кг(швеллер+лист)'т'* |
| 73 | C1222-509-1001'0,00564''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 74 | LC121-050301-9918 (Ш2105-0301-9918)'0,00564'112283,00'Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т* |
| 75 | C1215-301-0902'1,0563''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (прим. Крышка К-1)'м$^2$'* |
| 76 | C1215-301-0902'0,36298''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (прим. Крышка К-2)'м$^2$'* |
| 77 | E1109-103-101(РС295605)(К РЗП=1)'0,0805''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций'* |
| 78 | C1222-506-0401'0,0805''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т'* |
| 79 | E1113-0203-0203'1,5295''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-720'м$^2$'* |
| 80 | E1113-0203-0508(Н43=1) Коэффициент к объему'6,118''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-710'м$^2$'* |
| 81 | E1106-301-907(РС304013)(К РЗП=1)'0,0498''Установка закладных деталей, вес до 4 кг(МД-1-МД-5 )'т* |
| 82 | C1222-509-1001'0,0498''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 83 | LC121-050301-9918 (Ш2105-0301-9918)'0,0498'112283,00'Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 84 | E1106-301-907(PC304013)(К РЗП=1)'0,00328''Скобы ходовые. Установка'т* |
| 85 | C1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.'* |
| 86 | C1217-101-0302'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.'* |
| 87 | Р Камера приборов.* |
| 88 | E1106-501-202(PC295549)(К РЗП=1)'0,85''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м$^3$ сборных железобетонных конструкций'* |
| 89 | C1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.'* |
| 90 | C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 91 | C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.'* |
| 92 | E1106-0301-0907(PC304013)'0,04692''Установка закладных деталей, вес до 4 кг(уголок+лист)'т'* |
| 93 | C1222-509-1001'0,04692''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 94 | LC121-050301-9918 (Ш2105-0301-9918)'0,04692'112283,00'Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т* |
| 95 | C1215-301-0902'1,0563''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (прим. Крышка К-1)'м$^2$'* |
| 96 | E1106-0301-0907(PC304013)'0,0466''Установка закладных деталей, вес до 4 кг(МД-2-МД-6)'т'* |
| 97 | C1222-509-1001'0,0466''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 98 | LC121-050301-9918 (Ш2105-0301-9918)'0,0466'112283,00'Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т* |
| 99 | E1106-301-907(PC304013)(К РЗП=1)'0,00328''Скобы ходовые. Установка'т* |
| 100 | C1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.'* |
| 101 | C1217-101-0302'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100'шт.'* |
| 102 | Р Гидроизоляционные работы* |
| 103 | П2 Днище* |
| 104 | E1113-206-105(PC100393)(К РЗП=1)'41,58''Очистка кварцевым песком поверхности сплошной наружной(внутренняя поверхность )'м$^2$'* |
| 105 | LC1211-402-0101'0,032.41,58''Песок кварцевый строительный'т'* |
| 106 | СТ C1211-402-0101 (=20)'0,032.41,58'11067'Песок кварцевый строительный'т* |
| 107 | E1113-0206-0110'41,58''Протравливание поверхности металлической.Протравливание (внутренняя поверхность )'м$^2$'* |
| 108 | E1113-301-101(PC295486)(PC295819)(К РЗП=1)'41,58''Изоляция штукатурная поверхности бетонной горизонтальной литым асфальтом в два слоя по 10 мм'м$^2$'* |
| 109 | LC1261-101-0222(К Link=E1113-301-101 LinkR=295486)'0,0391.41,58''Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011'т* |
| 110 | C1212-501-0301'0,0391.41,58''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I'т'* |
| 111 | LC1261-107-0107(К Link=E1113-301-101 LinkR=295819)'0,0002.41,58''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т* |
| 112 | C1216-201-0802'0,0002.41,58''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 113 | E1113-0101-0204(PC249676)'41,58''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 114 | C1273-503-0103001'83,16''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 115 | E1111-0103-0101'41,58''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м$^2$ стяжки'* |
| 116 | E1111-0103-0102(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) Коэффициенты по тех. части-1'41,58''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м$^2$ стяжки'* |
| 117 | П2 Стены.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 118 | E1113-206-105(РС100393)(К РЗП=1)'112,23''Очистка кварцевым песком поверхности сплошной наружной(внутренняя поверхность )'м$^2$'* |
| 119 | LC1211-402-0101'0,032.112,23''Песок кварцевый строительный'т'* |
| 120 | СТ С1211-402-0101 (=20)'0,032.112,23'11067'Песок кварцевый строительный'т* |
| 121 | E1113-0206-0110'112,23''Протравливание поверхности металлической.Протравливание (внутренняя поверхность )'м$^2$'* |
| 122 | E1113-301-101(РС295486)(РС295819)(К РЗП=1)'112,23''Изоляция штукатурная поверхности бетонной горизонтальной литым асфальтом в два слоя по 10 мм'м$^2$'* |
| 123 | LC1261-101-0222(К Link=E1113-301-101 LinkR=295486)'0,0391.112,23''Смеси асфальтобетонные литые горячие ГОСТ Р 54401-2011'т* |
| 124 | С1212-501-0301'0,0391.112,23''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I'т'* |
| 125 | LC1261-107-0107(К Link=E1113-301-101 LinkR=295819)'0,0002.112,23''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т* |
| 126 | С1216-201-0802'0,0002.112,23''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 127 | LE11-410105-0102 (Ш1141-0105-0102)'0,02245'100645,73#6280,62#7171,49#3608,02#87148,56'Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т''1.5,07#3,4/3.2,7955/С144663.0,32/С149365.0,72/С1007.1,95/С758.0,33/С863.1,55/С2509.0,5* |
| 128 | E1113-0101-0204(РС249676)'168,48''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 129 | С1273-503-0103001'336,96''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 130 | E1113-0205-0309'23,22''Оклейка поверхности стеклотканью на эпоксидно-сланцевом компаунде ЭСД-2М, первый слой'м$^2$'* |
| 131 | П2 Плиты покрытия* |
| 132 | E1112-0203-0101'41,58''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм.Устройство (20-80 мм)'м$^2$ стяжки'* |
| 133 | E1112-0203-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н37.35)(Н53.35) Коэффициенты по тех. части-1'41,58''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м$^2$ стяжки'* |
| 134 | E1112-0203-0301(РС133088)'41,58''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м$^2$ кровли'* |
| 135 | С1234-102-0202(Н43=1,03) Коэффициент к объему'2,14137''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$'* |
| 136 | E1112-0203-0101'41,58''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм.'м$^2$ стяжки'* |
| 137 | E1112-0203-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н37.5)(Н53.5) Коэффициенты по тех. части-1'41,58''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м$^2$ стяжки'* |
| 138 | LE11-120101-1702 (Ш1112-0101-1702)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) Коэффициенты по тех. части-1'2,079'69,75#4,33#7,22#1,92#57,79'Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м$^2$ стяжки''1.0,0009#2/3.0,0003/С102635.0,00102/С698.0,0001/С112.0,0002* |
| 139 | E1106-301-910(РС295570)(К РЗП=1)'0,04449''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'* |
| 140 | С1214-401-0111'41,58''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м$^2$'* |
| 141 | E1113-301-104(РС295819)(К РЗП=1)'41,58''Изоляция штукатурная поверхности бетонной вертикальной мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм'м$^2$'* |
| 142 | LC1261-107-0107(К Link=E1113-301-104 LinkR=295819)'0,0002.41,58''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т* |
| 143 | С1216-201-0802'0,0002.41,58''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 144 | LE11-410105-0102 (Ш1141-0105-0102)'0,00832'99187,49#6250,00#7211,54#3605,77#85690,32'Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т''1.5,07#3,4/3.2,7955* |
| 145 | П2 Стены камеры лаза и приборо* |
| 146 | E1113-301-103(РС295819)(Н43=1) Коэффициент к объему(К РЗП=1)'11,304''Изоляция штукатурная поверхности бетонной вертикальной мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм'м$^2$'* |
| 147 | LC1261-107-0107(К Link=E1113-301-103 LinkR=295819)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0002.11,304''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т* |
| 148 | C1216-201-0802(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0002.11,304''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 149 | LE11-410105-0102 (Ш1141-0105-0102)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,00226'99187,49#6194,69#7079,65#3539,82#85690,32'Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т''1.5,07#3,4/3.2,7955* |
| 150 | E1115-0202-0107(Н43=1) Коэффициент к объему'11,304''Штукатурка поверхности по бетону известковым раствором, стены'м$^2$ оштукатуриваемой поверхности'* |
| 151 | Р Отмостка* |
| 152 | E1101-0701-1502(Н43=1) Коэффициент к объему'1,1''Устройство основания под фундамент щебеночного'м$^3$ основания'* |
| 153 | E1106-0301-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'1,1''Устройство бетонной подготовки'м$^3$'* |
| 154 | Р Устройство вентиляции* |
| 155 | E1106-0301-0101 '0,14''Устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа.'м$^3$'* |
| 156 | E1106-301-907(РС304013)(К РЗП=1)'0,0264''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т* |
| 157 | C1222-509-1001'0,0264''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т* |
| 158 | LC121-050301-9918 (Ш2105-0301-9918)'0,0264'112283,00'Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т* |
| 159 | E1124-105-103(РС296122)(К РЗП=1)'1''Установка компенсатора сальникового, диаметр трубы 200 мм'компенсатор'* |
| 160 | C1242-403-0109'1''Компенсатор сальниковый (односторонний) из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 DN 200(прим. )'шт.'* |
| 161 | Р Испытание емкости.* |
| 162 | E1106-0201-1001'100''Испытание емкости на водонепроницаемость'м$^3$ емкости'* |
| 163 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Резервуар монолитные 100м3. "Копалы"

Шифр объекта 2-7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование и трубопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 150РВ.ТХ.С

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **820,020** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 356,961 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,064 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **820 020** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 306 767 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *174 713* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 183 180 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *50 194* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 330 073 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 64 | | |
| **Раздел 1.** | | **Подводящий трубопровод** | | | | **306 149** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 122 556 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *69 825* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 72 047 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *19 606* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 111 546 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Подводящий трубопровод | | | | |
| **1** | **1312-0302-0102** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм** | **т** | **0,08467** | **1 657 237** | **140 318** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 124 020 | 95 171 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 643 788 | 54 510 |
| 1.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16,0652858 | 5 924 | 95 171 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 503 146 | 42 601 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 752 | 9 970 |
| 1.2.1 | 314-301-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 0,203733 | 16 071 | 3 274 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.* | *чел.-ч* | *0,3055995* | *5 646* | *1 150* |
| 1.2.2 | 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0430801 | 27 967 | 1 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,0861602* | *7 648* | *329* |
| 1.2.3 | 343-202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,1768079 | 356 | 63 |
| 1.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,9513521 | 124 | 118 |
| 1.2.5 | 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 0,0430801 | 421 | 18 |
| 1.2.6 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,3731781 | 25 425 | 34 913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3731781* | *5 376* | *7 382* |
| 1.2.7 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,0646201 | 59 | 4 |
| 1.2.8 | 341-101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | 0,1382153 | 61 | 8 |
| 1.2.9 | 341-201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 0,1938604 | 6 857 | 1 329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1938604* | *3 149* | *610* |
| 1.2.10 | 341-203-0301 | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | 0,0529526 | 39 | 2 |
| 1.2.11 | 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0556451 | 12 783 | 711 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0556451* | *3 764* | *209* |
| 1.2.12 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1757276 | 285 | 335 |
| 1.2.13 | 341-104-0101 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | 0,0385926 | 6 846 | 264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0385926* | *3 149* | *122* |
| 1.2.14 | 341-103-0101 | Станки фрезерные | маш.-ч | 0,0529526 | 6 723 | 356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0529526* | *3 149* | *167* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 071 | 2 546 |
| 1.3.1 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0008467 | 1 194 166 | 1 011 |
| 1.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,049014 | 550 | 1 127 |
| 1.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,7603366 | 251 | 191 |
| 1.3.4 | 261-107-0953 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0004234 | 569 | 0 |
| 1.3.5 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,3352932 | 633 | 212 |
| 1.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1295451 | 36 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 241-102-0218<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 7,2 | 5 508 | 39 658 |
| 3 | 241-114-0304<br>*ПрСЦ 09.2025* | Переход приварные бесшовные переходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 114 мм х 8 мм ГОСТ 17376-2001 (ф 219-ф108) | шт. | 2 | 25 202 | 50 404 |
| 4 | 241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 2 | 2 517 | 5 034 |
| 5 | 1122-0601-0103<br>*РСНБ РК 2024* | Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм | км трубопровода | 0,0072 | 2 740 332 | 19 730 |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 772 565 | 5 562 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 391 842 | 2 821 |
| 5.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,909792 | 6 114 | 5 562 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 36 692 | 264 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 340 | 2 |
| 5.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,1347581 | 1 850 | 249 |
| 5.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,3017088 | 18 | 5 |
| 5.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0007776 | 12 161 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007776* | *3 149* | *2* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 931 075 | 13 904 |
| 5.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0018 | 145 504 | 262 |
| 5.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 3,024 | 435 | 1 315 |
| 5.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 10,512 | 1 008 | 10 596 |
| 5.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,288 | 5 100 | 1 469 |
| 5.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00864 | 346 | 3 |
| 5.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004032 | 602 357 | 243 |
| 5.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,002232 | 7 006 | 16 |
| 6 | 1312-1001-0406<br>*РСНБ РК 2024* | Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 108 мм | м трубопровода | 7,2 | 7 084 | 51 005 |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 031 | 21 823 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 735 | 12 492 |
| 6.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,96864 | 5 498 | 21 820 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 4 053 | 29 182 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 338 | 9 634 |
| 6.2.1 | 315-102-0301 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1236384 | 8 987 | 1 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1236384* | *3 149* | *389* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,236384 | 14 268 | 17 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,236384* | *4 499* | *5 562* |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,167696 | 8 932 | 10 430 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,167696* | *3 149* | *3 677* |
| | **Раздел 2.** | **Спускной трубопровод** | | | | **54 968** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 26 069 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14 844* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15 729 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 330* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13 171 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | | | | | |
| | | Подводящий трубопровод | | | | |
| **7** | **1312-0302-0102** ***РСНБ РК 2024*** | **Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм** | **т** | **0,01744** | **1 657 237** | **28 902** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 124 020 | 19 603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 643 788 | 11 228 |
| 7.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,3090656 | 5 924 | 19 603 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 503 146 | 8 775 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 752 | 2 054 |
| 7.2.1 | 314-301-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 0,0419641 | 16 071 | 674 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.* | *чел.-ч* | *0,0629462* | *5 646* | *237* |
| 7.2.2 | 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0088735 | 27 967 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,017747* | *7 648* | *68* |
| 7.2.3 | 343-202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,0364182 | 356 | 13 |
| 7.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,1959558 | 124 | 24 |
| 7.2.5 | 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 0,0088735 | 421 | 4 |
| 7.2.6 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,2828419 | 25 425 | 7 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2828419* | *5 376* | *1 521* |
| 7.2.7 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,0133102 | 59 | 1 |
| 7.2.8 | 341-101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | 0,0284691 | 61 | 2 |
| 7.2.9 | 341-201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 0,0399306 | 6 857 | 274 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0399306* | *3 149* | *126* |
| 7.2.10 | 341-203-0301 | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | 0,010907 | 39 | 0 |
| 7.2.11 | 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0114616 | 12 783 | 147 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0114616* | *3 764* | *43* |
| 7.2.12 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2421718 | 285 | 69 |
| 7.2.13 | 341-104-0101 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | 0,0079492 | 6 846 | 54 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079492* | *3 149* | *25* |
| 7.2.14 | 341-103-0101 | Станки фрезерные | маш.-ч | 0,010907 | 6 723 | 73 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010907* | *3 149* | *34* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 071 | 524 |
| 7.3.1 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0001744 | 1 194 166 | 208 |
| 7.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,422048 | 550 | 232 |
| 7.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1566112 | 251 | 39 |
| 7.3.4 | 261-107-0953 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0000872 | 569 | 0 |
| 7.3.5 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0690624 | 633 | 44 |
| 7.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0266832 | 36 | 1 |
| **8** | **241-102-0218** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(прим. ф 108х4 мм)** | **м** | **1,7** | **5 508** | **9 364** |
| **9** | **1122-0601-0103** *РСНБ РК 2024* | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,0017** | **2 740 332** | **4 659** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 772 565 | 1 313 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 391 842 | 666 |
| 9.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,214812 | 6 114 | 1 313 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 36 692 | 63 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 340 | 1 |
| 9.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,0318179 | 1 850 | 59 |
| 9.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,0712368 | 18 | 1 |
| 9.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001836 | 12 161 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001836* | *3 149* | *1* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 931 075 | 3 283 |
| 9.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,000425 | 145 504 | 62 |
| 9.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 0,714 | 435 | 311 |
| 9.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 2,482 | 1 008 | 2 502 |
| 9.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,068 | 5 100 | 347 |
| 9.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00204 | 346 | 1 |
| 9.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000952 | 602 357 | 57 |
| 9.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,000527 | 7 006 | 4 |
| **10** | **1312-1001-0406** *РСНБ РК 2024* | **Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 108 мм** | **м трубопровода** | **1,7** | **7 084** | **12 043** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 031 | 5 153 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 735 | 2 950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,93704 | 5 498 | 5 152 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 4 053 | 6 891 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 338 | 2 275 |
| 10.2.1 | 315-102-0301 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,0291924 | 8 987 | 262 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0291924* | *3 149* | *92* |
| 10.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,291924 | 14 268 | 4 165 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,291924* | *4 499* | *1 313* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,275706 | 8 932 | 2 463 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,275706* | *3 149* | *868* |
| | **Раздел 3.** | **Переливной трубопровод** | | | | **191 336** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53 676 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *30 562* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32 380 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *8 912* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 105 279 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| | | Подводящий трубопровод | | | | |
| **11** | **1312-0302-0102** ***РСНБ РК 2024*** | **Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм** | **т** | **0,03591** | **1 657 237** | **59 511** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 124 020 | 40 364 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 643 788 | 23 118 |
| 11.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,8135634 | 5 924 | 40 364 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 503 146 | 18 067 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 752 | 4 228 |
| 11.2.1 | 314-301-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 0,0864066 | 16 071 | 1 389 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.* | *чел.-ч* | *0,1296099* | *5 646* | *488* |
| 11.2.2 | 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,018271 | 27 967 | 511 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,036542* | *7 648* | *140* |
| 11.2.3 | 343-202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,0749873 | 356 | 27 |
| 11.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,4034848 | 124 | 50 |
| 11.2.5 | 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 0,018271 | 421 | 8 |
| 11.2.6 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 0,5823884 | 25 425 | 14 807 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5823884* | *5 376* | *3 131* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.7 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,0274065 | 59 | 2 |
| 11.2.8 | 341-101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | 0,0586195 | 61 | 4 |
| 11.2.9 | 341-201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 0,0822195 | 6 857 | 564 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0822195* | *3 149* | *259* |
| 11.2.10 | 341-203-0301 | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | 0,0224581 | 39 | 1 |
| 11.2.11 | 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0236001 | 12 783 | 302 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0236001* | *3 764* | *89* |
| 11.2.12 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4986463 | 285 | 142 |
| 11.2.13 | 341-104-0101 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | 0,0163678 | 6 846 | 112 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0163678* | *3 149* | *52* |
| 11.2.14 | 341-103-0101 | Станки фрезерные | маш.-ч | 0,0224581 | 6 723 | 151 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0224581* | *3 149* | *71* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 071 | 1 080 |
| 11.3.1 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0003591 | 1 194 166 | 429 |
| 11.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,869022 | 550 | 478 |
| 11.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3224718 | 251 | 81 |
| 11.3.4 | 261-107-0953 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0001796 | 569 | 0 |
| 11.3.5 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,1422036 | 633 | 90 |
| 11.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0549423 | 36 | 2 |
| **12** | **241-102-0218**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(прим. ф 108х4 мм)** | **м** | **3,5** | **5 508** | **19 278** |
| **13** | **241-113-0803**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Тройники приварные бесшовные переходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 114 мм х 8 мм ГОСТ 17376-2001 (прим. Переход ф219 - ф108)** | **шт.** | **1** | **70 611** | **70 611** |
| **14** | **241-112-0147**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **3** | **2 517** | **7 551** |
| **15** | **1122-0601-0103**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,0035** | **2 740 332** | **9 591** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 772 565 | 2 704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 391 842 | 1 371 |
| 15.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,44226 | 6 114 | 2 704 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 36 692 | 128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 340 | 1 |
| 15.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,0655074 | 1 850 | 121 |
| 15.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,146664 | 18 | 3 |
| 15.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000378 | 12 161 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000378* | *3 149* | *1* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 931 075 | 6 759 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $м^3$ | 0,000875 | 145 504 | 127 |
| 15.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,47 | 435 | 639 |
| 15.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 5,11 | 1 008 | 5 151 |
| 15.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,14 | 5 100 | 714 |
| 15.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0042 | 346 | 1 |
| 15.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000196 | 602 357 | 118 |
| 15.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,001085 | 7 006 | 8 |
| **16** | **1312-1001-0406** *РСНБ РК 2024* | **Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 108 мм** | **м трубопровода** | **3,5** | **7 084** | **24 794** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 031 | 10 608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 735 | 6 073 |
| 16.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,9292 | 5 498 | 10 607 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 4 053 | 14 185 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 338 | 4 683 |
| 16.2.1 | 315-102-0301 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,060102 | 8 987 | 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,060102* | *3 149* | *189* |
| 16.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,60102 | 14 268 | 8 575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,60102* | *4 499* | *2 704* |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,56763 | 8 932 | 5 070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,56763* | *3 149* | *1 787* |
| | **Раздел 4.** | **Отводящий трубопровод** | | | | **267 567** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 104 466 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *59 482* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 63 024 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17 346* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 100 077 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 22 | | |
| | | | | | | |
| | | Подводящий трубопровод | | | | |
| **17** | **1312-0302-0102** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм** | **т** | **0,06989** | **1 657 237** | **115 824** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 124 020 | 78 558 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 643 788 | 44 994 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,2609286 | 5 924 | 78 558 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 503 146 | 35 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 117 752 | 8 230 |
| 17.2.1 | 314-301-0401 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т | маш.-ч | 0,1681693 | 16 071 | 2 703 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.* | *чел.-ч* | *0,252254* | *5 646* | *949* |
| 17.2.2 | 314-105-0103 | Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,03556 | 27 967 | 995 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,07112* | *7 648* | *272* |
| 17.2.3 | 343-202-0401 | Машины электрозачистные | маш.-ч | 0,1459443 | 356 | 52 |
| 17.2.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,785284 | 124 | 97 |
| 17.2.5 | 322-201-0403 | Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т | маш.-ч | 0,03556 | 421 | 15 |
| 17.2.6 | 324-105-0103 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,133476 | 25 425 | 28 819 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,133476* | *5 376* | *6 094* |
| 17.2.7 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,0533401 | 59 | 3 |
| 17.2.8 | 341-101-0101 | Станки строгальные по металлу | маш.-ч | 0,1140884 | 61 | 7 |
| 17.2.9 | 341-201-0101 | Станки токарно-винторезные | маш.-ч | 0,1600201 | 6 857 | 1 097 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1600201* | *3 149* | *504* |
| 17.2.10 | 341-203-0301 | Станки с абразивным кругом | маш.-ч | 0,0437092 | 39 | 2 |
| 17.2.11 | 314-201-0105 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0459317 | 12 783 | 587 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0459317* | *3 764* | *173* |
| 17.2.12 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,9704925 | 285 | 277 |
| 17.2.13 | 341-104-0101 | Станки трубоотрезные | маш.-ч | 0,0318559 | 6 846 | 218 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0318559* | *3 149* | *100* |
| 17.2.14 | 341-103-0101 | Станки фрезерные | маш.-ч | 0,0437092 | 6 723 | 294 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0437092* | *3 149* | *138* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 071 | 2 101 |
| 17.3.1 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0006989 | 1 194 166 | 835 |
| 17.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,691338 | 550 | 930 |
| 17.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,6276122 | 251 | 158 |
| 17.3.4 | 261-107-0953 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0003495 | 569 | 0 |
| 17.3.5 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,2767644 | 633 | 175 |
| 17.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1069317 | 36 | 4 |
| **18** | **241-102-0218** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(прим. ф 108х4 мм)** | **м** | **6,812** | **5 508** | **37 520** |
| **19** | **241-112-1303** *ПрСЦ 09.2025* | **Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001** | **шт.** | **1** | **46 958** | **46 958** |
| **20** | **1122-0601-0103** *РСНБ РК 2024* | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,00681** | **2 740 332** | **18 662** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 772 565 | 5 261 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 391 842 | 2 668 |
| 20.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8605116 | 6 114 | 5 261 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 36 692 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 340 | 2 |
| 20.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,1274587 | 1 850 | 236 |
| 20.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2853662 | 18 | 5 |
| 20.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0007355 | 12 161 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007355* | *3 149* | *2* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 931 075 | 13 151 |
| 20.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0017025 | 145 504 | 248 |
| 20.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 2,8602 | 435 | 1 244 |
| 20.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 9,9426 | 1 008 | 10 022 |
| 20.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,2724 | 5 100 | 1 389 |
| 20.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,008172 | 346 | 3 |
| 20.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003814 | 602 357 | 230 |
| 20.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0021111 | 7 006 | 15 |
| **21** | **1312-1001-0406** *РСНБ РК 2024* | **Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 108 мм** | **м трубопровода** | **6,812** | **7 084** | **48 256** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 031 | 20 647 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 735 | 11 819 |
| 21.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,7547744 | 5 498 | 20 644 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 4 053 | 27 609 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 338 | 9 114 |
| 21.2.1 | 315-102-0301 | Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,1169757 | 8 987 | 1 051 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1169757* | *3 149* | *368* |
| 21.2.2 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,1697566 | 14 268 | 16 690 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1697566* | *4 499* | *5 263* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1047702 | 8 932 | 9 868 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1047702* | *3 149* | *3 479* |
| **22** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Решетки для приямков стальные** | **т** | **0,0003** | **1 155 745** | **347** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-113-0803 *ПрСЦ 09.2025* | Тройники приварные бесшовные переходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 114 мм х 8 мм ГОСТ 17376-2001 (прим. Переход ф219 - ф108) | шт. | 1 | 70 611 | 70 611 |
| 2 | 241-102-0218 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(прим. ф 108х4 мм) | м | 12,012 | 5 508 | 66 162,1 |
| 3 | 241-114-0304 *ПрСЦ 09.2025* | Переход приварные бесшовные переходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 114 мм х 8 мм ГОСТ 17376-2001 (ф 219-ф108) | шт. | 2 | 25 202 | 50 404 |
| 4 | 241-112-1303 *ПрСЦ 09.2025* | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001 | шт. | 1 | 46 958 | 46 958 |
| 5 | 241-102-0218 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 7,2 | 5 508 | 39 657,6 |
| 6 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 28,0466 | 1 008 | 28 270,97 |
| 7 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 5 | 2 517 | 12 585 |
| 8 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,7684 | 5 100 | 3 918,84 |
| 9 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 8,0682 | 435 | 3 509,67 |
| 10 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,031422 | 550 | 2 767,28 |
| 11 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,0020791 | 1 194 166 | 2 482,79 |
| 12 | 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 | $м^3$ | 0,0048025 | 145 504 | 698,78 |
| 13 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0010758 | 602 357 | 647,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-107-0955 | Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,8233236 | 633 | 521,16 |
| 15 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,8670318 | 251 | 468,62 |
| 16 | 222-509-1601<br>*РСНБ РК 2022* | Решетки для приямков стальные | т | 0,0003 | 1 155 745 | 346,72 |
| 17 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0059551 | 7 006 | 41,72 |
| 18 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3181023 | 36 | 11,45 |
| 19 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,023052 | 346 | 7,98 |
| 20 | 261-107-0953 | Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75 | кг | 0,0010396 | 569 | 0,59 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **330 072** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **330 072,28** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000200**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-7'Резервуар монолитные 100м$^3$. "Копалы"'проект'2'2-7-2'Технологическое оборудование и трубопроводы'ТП РК 150РВ.ТХ.С''2025.9* |
| 3 | Р Подводящий трубопровод* |
| 4 | П2 Подводящий трубопровод* |
| 5 | Ц1312-0302-0102'0,08467''Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм'т* |
| 6 | С1241-102-0218'7,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м'* |
| 7 | С1241-114-0304'2''Переход приварные бесшовные переходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 114 мм х 8 мм ГОСТ 17376-2001 (ф 219-ф108)'шт.'* |
| 8 | С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.'* |
| 9 | Е1122-0601-0103'0,0072''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 10 | Ц1312-1001-0406'7,2''Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода'* |
| 11 | Р Спускной трубопровод* |
| 12 | П2 Подводящий трубопровод* |
| 13 | Ц1312-0302-0102'0,01744''Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм'т* |
| 14 | С1241-102-0218'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(прим. ф 108х4 мм)'м'* |
| 15 | Е1122-0601-0103'0,0017''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 16 | Ц1312-1001-0406'1,7''Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода'* |
| 17 | Р Переливной трубопровод* |
| 18 | П2 Подводящий трубопровод* |
| 19 | Ц1312-0302-0102'0,03591''Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм'т* |
| 20 | С1241-102-0218'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(прим. ф 108х4 мм)'м'* |
| 21 | С1241-113-0803'1''Тройники приварные бесшовные переходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 114 мм х 8 мм ГОСТ 17376-2001 (прим. Переход ф219 - ф108)'шт.'* |
| 22 | С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.'* |
| 23 | Е1122-0601-0103'0,0035''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 24 | Ц1312-1001-0406'3,5''Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода'* |
| 25 | Р Отводящий трубопровод* |
| 26 | П2 Подводящий трубопровод* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | Ц1312-0302-0102'0,06989''Монтаж трубопровода из углеродистой стали для воды, пара и мазута, условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 108 мм, толщина стенки 4 мм'т* |
| 28 | С1241-102-0218'6,812''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(прим. ф 108х4 мм)'м'* |
| 29 | С1241-112-1303'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001'шт.'* |
| 30 | Е1122-0601-0103'0,00681''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 31 | Ц1312-1001-0406'6,812''Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 108 мм'м трубопровода'* |
| 32 | С1222-509-1601'0,0003''Решетки для приямков стальные'т'* |
| 33 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Резервуар монолитные 100м3. "Копалы"

Шифр объекта 2-7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-3

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК150РВ.ОВ.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **611,331** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 225,545 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,039 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **611 331** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 219 271 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *112 031* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22 202 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 274* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 331 045 |
| | | оборудование | тенге | | | 38 814 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| **Раздел 1.** | | **Раздел без наименования** | | | | **611 331** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 219 271 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *112 031* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22 202 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 274* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 331 045 |
| | | оборудование | тенге | | | 38 814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1120-0501-0113** *РСНБ РК 2024* | **Установка воздушного (сухого) фильтра, производительность до 10 тыс м$^3$/час** | **фильтр** | **1** | **67 090** | **67 090** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 63 192 | 63 192 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 32 049 | 32 049 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,1774 | 6 209 | 63 191 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 843 | 843 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 202 | 202 |
| 1.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,91564 | 85 | 248 |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02184 | 13 775 | 301 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02184* | *4 499* | *98* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03276 | 8 932 | 293 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03276* | *3 149* | *103* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 055 | 3 055 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00096 | 954 056 | 916 |
| 1.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,28 | 1 590 | 2 035 |
| 1.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,11 | 951 | 105 |
| **2** | **212-401-0102** *РСНБ РК 2022* | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**<br>Формула объема = 0,009.1 | **м$^3$** | **0,009** | **27 484** | **247** |
| **3** | **2304-1013-1509** | **Панельный фильтрф 200 EY3 200 с кассетой фильтра для круглых каналов ф 200 FGR 200** | **шт.** | **1** | **38 814** | **38 814** |
| **4** | **241-216-0318** *РСНБ РК 2022* | **Хомут для крепления труб диаметром 215-226, с резиновым уплотнителем** | **шт.** | **2** | **607** | **1 214** |
| **5** | **1120-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм** | **м$^2$ поверхности воздуховодов** | **3,78213** | **9 523** | **36 017** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 081 | 34 346 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 606 | 17 420 |
| 5.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,360408 | 5 400 | 34 346 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 601 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 200 |
| 5.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0161073 | 79 | 1 |
| 5.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0739285 | 285 | 21 |
| 5.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0214765 | 13 775 | 296 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0214765* | *4 499* | *97* |
| 5.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0322147 | 8 932 | 288 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0322147* | *3 149* | *101* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 1 070 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005673 | 954 056 | 541 |
| 5.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000337 | 3 595 322 | 121 |
| 5.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0170196 | 2 280 | 39 |
| 5.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,1894847 | 448 | 85 |
| 5.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,3025704 | 951 | 288 |
| **6** | **241-102-0226** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм** | **м** | **5,5** | **7 743** | **42 586** |
| **7** | **1120-0101-0111** *РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, периметр до 600 мм, толщина 0,5 мм** | **$м^2$ поверхности воздуховодов** | **2,9673** | **9 523** | **28 258** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 081 | 26 946 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 606 | 13 667 |
| 7.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,9901084 | 5 400 | 26 947 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 157 |
| 7.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0126371 | 79 | 1 |
| 7.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0580012 | 285 | 17 |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0168495 | 13 775 | 232 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0168495* | *4 499* | *76* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0252743 | 8 932 | 226 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252743* | *3 149* | *80* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 840 |
| 7.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004451 | 954 056 | 425 |
| 7.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000264 | 3 595 322 | 95 |
| 7.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0133529 | 2 280 | 30 |
| 7.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,1486617 | 448 | 67 |
| 7.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,237384 | 951 | 226 |
| **8** | **241-102-0264** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм** | **м** | **1,5** | **80 349** | **120 524** |
| **9** | **1109-0105-0302** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж опорных конструкций массой до 0,5 т.Днище осадочной камеры из листовой стали** | **т конструкций** | **0,01658** | **286 914** | **4 757** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 273 697 | 4 538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 141 948 | 2 353 |
| 9.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8129506 | 5 582 | 4 538 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 6 412 | 106 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 078 | 18 |
| 9.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0877414 | 498 | 44 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0322315 | 124 | 4 |
| 9.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0073416 | 279 | 2 |
| 9.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019697 | 13 775 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019697* | *4 499* | *9* |
| 9.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002865 | 8 932 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002865* | *3 149* | *9* |
| 9.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0415429 | 93 | 4 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 805 | 113 |
| 9.3.1 | 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 | 0,00031 | 10 602 | 3 |
| 9.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0000171 | 109 237 | 2 |
| 9.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000332 | 954 056 | 32 |
| 9.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,032331 | 550 | 18 |
| 9.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0097822 | 251 | 2 |
| 9.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000663 | 289 955 | 19 |
| 9.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000051 | 754 778 | 4 |
| 9.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000099 | 1 027 431 | 10 |
| 9.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0004974 | 2 146 | 1 |
| 9.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000322 | 591 369 | 19 |
| 9.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001658 | 861 | 0 |
| 9.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000017 | 1 352 536 | 2 |
| **10** | **222-504-0101** *РСНБ РК 2022* | **Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** | **т** | **0,01658** | **1 194 166** | **19 799** |
| **11** | **214-401-0207** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм** | **$м^2$** | **1** | **2 434** | **2 434** |
| **12** | **1120-0204-0207** *РСНБ РК 2024* | **Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 500 до 630 мм** | **зонт** | **1** | **36 232** | **36 232** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 529 | 5 529 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 804 | 2 804 |
| 12.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0046 | 5 503 | 5 528 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 157 | 157 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 35 |
| 12.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,25116 | 85 | 21 |
| 12.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13104 | 285 | 37 |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01092 | 8 932 | 98 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01092* | *3 149* | *34* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 30 546 | 30 546 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00054 | 954 056 | 515 |
| 12.3.2 | 246-301-0307 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм | шт. | 1 | 29 804 | 29 804 |
| 12.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,1 | 2 280 | 228 |
| **13** | **1116-0201-0201** *РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм** | **м трубопровода** | **1** | **2 691** | **2 691** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 612 | 2 612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 325 | 1 325 |
| 13.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4207 | 6 209 | 2 612 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 34 | 34 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 8 |
| 13.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,000832 | 14 160 | 12 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000832* | *3 149* | *3* |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000728 | 13 775 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *4 499* | *3* |
| 13.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,000728 | 10 184 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *3 149* | *2* |
| 13.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,049608 | 93 | 5 |
| 13.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,008008 | 21 | 0 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 45 | 45 |
| 13.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004 | 1 019 | 4 |
| 13.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,00342 | 550 | 2 |
| 13.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0033 | 1 186 | 4 |
| 13.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0019 | 6 196 | 12 |
| 13.3.5 | 241-216-0306 | Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,33 | 71 | 23 |
| **14** | **241-101-0401** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм** | **м** | **1** | **704** | **704** |
| **15** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,013** | **4 503 339** | **58 543** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 32 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 16 525 |
| 15.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,390308 | 7 421 | 32 580 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 17 651 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 4 965 |
| 15.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,2932244 | 13 436 | 17 376 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2932244* | *3 764* | *4 868* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0307476 | 8 932 | 275 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0307476* | *3 149* | *97* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 8 312 |
| 15.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,013 | 449 705 | 5 846 |
| 15.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,17 | 2 108 | 2 466 |
| **16** | **241-112-0225** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм** | **шт.** | **1** | **11 561** | **11 561** |
| **17** | **241-116-0213** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **4** | **9 859** | **39 436** |
| **18** | **1113-0203-0519** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-811** | **$м^2$** | **6,5** | **537** | **3 490** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 78 | 507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 | 267 |
| 18.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,091 | 5 531 | 503 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 20 |
| 18.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,000676 | 37 | 0 |
| 18.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 12 161 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *3 149* | *2* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000676 | 8 932 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000676* | *3 149* | *2* |
| 18.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,04394 | 197 | 9 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 456 | 2 964 |
| 18.3.1 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00026 | 878 462 | 228 |
| 18.3.2 | 236-203-0204 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811 | т | 0,001235 | 2 218 392 | 2 740 |
| **19** | **1126-0101-1101** *РСНБ РК 2024* | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **3,78213** | **5 630** | **21 293** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 049 | 15 314 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 120 | 8 018 |
| 19.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,4508202 | 6 248 | 15 313 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 415 | 1 569 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 146 | 552 |
| 19.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1756421 | 8 932 | 1 569 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1756421* | *3 149* | *553* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 4 410 |
| 19.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,0215581 | 3 172 | 68 |
| 19.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,9833538 | 2 294 | 2 256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,5673195 | 3 680 | 2 088 |
| **20** | **234-304-0108** *РСНБ РК 2022* | **Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм** Формула объема = 1,1.3,78213 | **$м^2$** | **4,160343** | **8 301** | **34 535** |
| **21** | **1126-0103-0301** *РСНБ РК 2024* | **Покрытие плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей изоляции листовым металлом с заготовкой покрытия плоских (криволинейных)** | **$м^2$ поверхности покрытия изоляции** | **3,78213** | **8 574** | **32 428** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 337 | 31 532 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 363 | 16 501 |
| 21.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,7000481 | 5 531 | 31 527 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 197 | 745 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 136 |
| 21.2.1 | 324-106-0501 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | маш.-ч | 0,2940984 | 1 222 | 359 |
| 21.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0432978 | 8 932 | 387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0432978* | *3 149* | *136* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 | 151 |
| 21.3.1 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000643 | 2 358 157 | 152 |
| **22** | **261-105-0183** *РСНБ РК 2022* | **Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм** | **т** | **0,02969** | **179 342** | **5 325** |
| **23** | **1116-0402-0101** *РСНБ РК 2024* | **Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм** | **шт.** | **1** | **2 200** | **2 200** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 175 | 2 175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 102 | 1 102 |
| 23.1.1 | 004-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,325 | 6 690 | 2 174 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 4 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 23.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004576 | 8 932 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004576* | *3 149* | *1* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 21 |
| 23.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 23.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 23.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **24** | **242-301-1201** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **1 153** | **1 153** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-7-3**

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-102-0264 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм | м | 1,5 | 80 349 | 120 523,5 |
| 2 | 241-102-0226 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм | м | 5,5 | 7 743 | 42 586,5 |
| 3 | 241-116-0213 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 4 | 9 859 | 39 436 |
| 4 | 234-304-0108 | Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм | $м^2$ | 4,160343 | 8 301 | 34 535,01 |
| 5 | 246-301-0307 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм | шт. | 1 | 29 804 | 29 804 |
| 6 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,01658 | 1 194 166 | 19 799,27 |
| 7 | 241-112-0225 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм | шт. | 1 | 11 561 | 11 561 |
| 8 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,013 | 449 705 | 5 846,16 |
| 9 | 261-105-0183 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм | т | 0,02969 | 179 342 | 5 324,66 |
| 10 | 236-203-0204 | Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811 | т | 0,001235 | 2 218 392 | 2 739,71 |
| 11 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 1,17 | 2 108 | 2 466,36 |
| 12 | 214-401-0207 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | $м^2$ | 1 | 2 434 | 2 434 |
| 13 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0025456 | 954 056 | 2 428,62 |
| 14 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 0,9833538 | 2 294 | 2 255,81 |
| 15 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,5673195 | 3 680 | 2 087,74 |
| 16 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,28 | 1 590 | 2 035,2 |
| 17 | 241-216-0318 | Хомут для крепления труб диаметром 215-226, с резиновым уплотнителем | шт. | 2 | 607 | 1 214 |
| 18 | 242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 1 | 1 153 | 1 153 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 241-101-0401 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм | м | 1 | 704 | 704 |
| 20 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,6499544 | 951 | 618,11 |
| 21 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,1303724 | 2 280 | 297,25 |
| 22 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,009 | 27 484 | 247,36 |
| 23 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00026 | 878 462 | 228,4 |
| 24 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000601 | 3 595 322 | 215,97 |
| 25 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000643 | 2 358 157 | 151,63 |
| 26 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,3381464 | 448 | 151,49 |
| 27 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,0215581 | 3 172 | 68,38 |
| 28 | 241-216-0306 | Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,33 | 71 | 23,43 |
| 29 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,035751 | 550 | 19,66 |
| 30 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000663 | 289 955 | 19,23 |
| 31 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000322 | 591 369 | 19,02 |
| 32 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,0019 | 6 196 | 11,77 |
| 33 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00001 | 1 027 431 | 10,22 |
| 34 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 8,92 |
| 35 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 7,81 |
| 36 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4,26 |
| 37 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,004 | 1 019 | 4,08 |
| 38 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0033 | 1 186 | 3,91 |
| 39 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000051 | 754 778 | 3,88 |
| 40 | 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 | 0,0003101 | 10 602 | 3,29 |
| 41 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0097822 | 251 | 2,46 |
| 42 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000017 | 1 352 536 | 2,25 |
| 43 | 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 | $м^3$ | 0,0000171 | 109 237 | 1,87 |
| 44 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0004974 | 2 146 | 1,07 |
| 45 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001658 | 861 | 0,14 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **331 060** |
| | | | | | | |
| **Оборудование поставки подрядчика** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Т 2304-1013-1509 | Панельный фильтрф 200 EY3 200 с кассетой фильтра для круглых каналов ф 200 FGR 200 | шт. | 1 | 38 814 | 38 814 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **38 814** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **369 874,39** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000210**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-7'Резервуар монолитные 100м$^3$. "Копалы"'проект'2'2-7-3'Вентиляция'ТП РК150РВ.ОВ.''2025.9* |
| 3 | Р Раздел без наименования* |
| 4 | Е1120-501-113(РС295485)(РС296083)(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка воздушного (сухого) фильтра, производительность до 10 тыс м$^3$/час'фильтр'* |
| 5 | С1212-401-0102'0,009.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м$^3$'* |
| 6 | СТ 2304-1013-1509 (=14)'1'38814'Панельный фильтрф 200 EY3 200 с кассетой фильтра для круглых каналов ф 200 FGR 200'шт.* |
| 7 | LC123-041013-1509 (Ш2304-1013-1509)'1'38814,00'Панельный фильтрф 200 EY3 200 с кассетой фильтра для круглых каналов ф 200 FGR 200'шт.* |
| 8 | С1241-216-0318'2''Хомут для крепления труб диаметром 215-226, с резиновым уплотнителем'шт.'* |
| 9 | Е1120-101-101(РС188060)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'3,78213''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 10 | С1241-102-0226'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м'* |
| 11 | Е1120-101-111(РС188064)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'2,9673''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, периметр до 600 мм, толщина 0,5 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов'* |
| 12 | С1241-102-0264'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм'м'* |
| 13 | Е1109-105-302(РС295605)(К РЗП=1)'0,01658''Монтаж опорных конструкций массой до 0,5 т.Днище осадочной камеры из листовой стали'т конструкций'* |
| 14 | С1222-504-0101'0,01658''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т'* |
| 15 | С1214-401-0207'1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м$^2$'* |
| 16 | Е1120-204-207(РМ295835)(К РЗП=1)'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 500 до 630 мм'зонт'* |
| 17 | Е1116-201-201(РС373135)(РМ296021)(К РЗП=1)'1''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'* |
| 18 | С1241-101-0401'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м'* |
| 19 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,013''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 20 | С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.'* |
| 21 | С1241-116-0213'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.'* |
| 22 | Е1113-0203-0519'6,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-811'м$^2$'* |
| 23 | Е1126-101-1101(РС295726)(К РЗП=1)'3,78213''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонным материалом из вспененного каучука'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 24 | С1234-304-0108'1,1.3,78213''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м$^2$'* |
| 25 | Е1126-103-301(РС295698)(К РЗП=1)'3,78213''Покрытие плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей изоляции листовым металлом с заготовкой покрытия плоских (криволинейных)'м$^2$ поверхности покрытия изоляции'* |
| 26 | LC1261-105-0108(К Link=Е1126-103-301 LinkR=295698)'1,22.3,78213''Металлические покрытия'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | C1261-105-0183'0,02969''Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм'т'* |
| 28 | E1116-402-101(PC296116)(К РЗП=1)'1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'* |
| 29 | C1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'* |
| 30 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-9

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода "Копалы".

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 147504,972 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 14,798 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 77225,559 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-9-1 | Трубопроводы. | 121 761,713 | -- | -- | 121 761,713 | 13,195 | 68 247,762 | -- |
| 2. | 2-9-2 | Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=10 шт | 13 030,503 | -- | -- | 13 030,503 | 0,682 | 3 815,303 | -- |
| 3. | 2-9-3 | Напорогасительные колодцы ф2,0 м=4 шт | 7 361,378 | -- | -- | 7 361,378 | 0,477 | 2 881,475 | -- |
| 4. | 2-9-4 | Переход через автомобильную дорогу. | 5 351,378 | -- | -- | 5 351,378 | 0,444 | 2 281,019 | -- |
| | | **Всего :** | **147 504,972** | **--** | **--** | **147 504,972** | **14,798** | **77 225,559** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водопровода "Копалы".

Шифр объекта 2-9

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-1

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 0232/11/18-01-НВ.1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **121761,713** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 68247,762 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 13,195 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **121 761 713** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 60 099 501 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *30 369 079* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31 598 319 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 148 261* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9 876 356 |
| | | перевозки | тенге | | | 20 187 538 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 195 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **89 126 314** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 30 616 957 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *15 396 049* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29 710 738 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 630 981* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 782 193 |
| | | перевозки | тенге | | | 20 016 426 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 884 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1101-0201-0132**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2**<br>Формула объема = 69204-42906,48 | **м$^3$ грунта** | **26 297,52** | **374** | **9 835 272** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 999 306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 499 653 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 226,158672 | 4 397 | 994 420 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 8 835 967 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 2 156 397 |
| 1.2.1 | 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 | 477,4262161 | 18 514 | 8 839 069 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *477,4262161* | *4 499* | *2 147 941* |
| **2** | **1101-0201-0136**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 6**<br>Формула объема = 8226-3659,86 | **м$^3$ грунта** | **4 566,14** | **1 161** | **5 301 289** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 137 | 625 561 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 69 | 315 064 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 119,632868 | 5 254 | 628 551 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 024 | 4 675 728 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 249 | 1 136 969 |
| 2.2.1 | 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 | 252,4892774 | 18 514 | 4 674 586 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *252,4892774* | *4 499* | *1 135 949* |
| **3** | **1101-0102-1008**<br>***РСНБ РК 2024 т .ч. п.3.179*** | **Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 5**<br>Формула объема = 2323-1440,26 | **м$^3$ грунта** | **882,74** | **24 240** | **21 397 618** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 240 | 21 397 618 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 162 | 10 735 884 |
| 3.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4 072,785812 | 5 254 | 21 398 417 |
| **4** | **1123-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под трубопровод песчаного**<br>Формула объема = 2474-1533,88 | **м$^3$ основания** | **940,12** | **15 048** | **14 146 926** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 252 | 4 937 510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 663 | 2 503 540 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 035,636192 | 4 768 | 4 937 913 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 432 455 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 111 874 |
| 4.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 35,536536 | 12 161 | 432 160 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *35,536536* | *3 149* | *111 905* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 336 | 8 776 961 |
| 4.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1 034,132 | 8 487 | 8 776 678 |
| **5** | **1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** Формула объема = 2474-1533,88 | **$м^3$ грунта** | **940,12** | **612** | **575 353** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 46 066 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 22 563 |
| 5.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,34132 | 4 397 | 45 471 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 528 348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 131 617 |
| 5.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 6,9245479 | 16 548 | 114 587 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9245479* | *4 499* | *31 154* |
| 5.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 22,3270979 | 18 514 | 413 364 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,3270979* | *4 499* | *100 450* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 939 |
| 5.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,1128144 | 9 943 | 1 122 |
| **6** | **412-102-0417** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км** Формула объема = ((4329,5-1533,88).26)X1,75 | **т·км** | **127 200,71** | **28** | **3 561 620** |
| **7** | **1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2(ПОДБИВКА ПАЗУХ)** Формула объема = 135-83,7 | **$м^3$ грунта** | **51,3** | **4 403** | **225 874** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 403 | 225 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 209 | 113 322 |
| 7.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 53,85474 | 4 194 | 225 867 |
| **8** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.34* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2(ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **$м^3$ грунта** | **4 292,86** | **542** | **2 326 730** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 11297-7004,14 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 | 236 107 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 | 120 200 |
| 8.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 53,66075 | 4 397 | 235 946 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 487 | 2 090 622 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 118 | 506 557 |
| 8.2.1 | 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 | 113,0072214 | 18 514 | 2 092 216 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *113,0072214* | *4 499* | *508 419* |
| **9** | **1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** Формула объема = 11297-7004,14 | **м$^3$ грунта** | **4 292,86** | **612** | **2 627 230** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 210 350 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 103 029 |
| 9.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 47,22146 | 4 397 | 207 633 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 2 412 587 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 601 000 |
| 9.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 31,6194896 | 16 548 | 523 239 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,6194896* | *4 499* | *142 256* |
| 9.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 101,9519907 | 18 514 | 1 887 539 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *101,9519907* | *4 499* | *458 682* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 4 293 |
| 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$^3$ | 0,5151432 | 9 943 | 5 122 |
| **10** | **412-102-0417** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км** Формула объема = ((19769,75-6853,8899).26)X1,75 | **т·км** | **587 671,63455** | **28** | **16 454 806** |
| **11** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** Формула объема = 11297-6778,2 | **м$^3$ уплотненного грунта** | **4 518,8** | **688** | **3 108 934** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 1 938 565 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 971 542 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 526,89208 | 3 679 | 1 938 436 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 1 170 369 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 402 173 |
| 11.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 128,10798 | 9 048 | 1 159 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *128,10798* | *3 149* | *403 412* |
| 11.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 512,43192 | 17 | 8 711 |
| **12** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 57907-34744,2 | **$м^3$ грунта** | **23 162,8** | **68** | **1 575 070** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 1 575 070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 416 930 |
| 12.1.1 | 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 | 95,0601312 | 16 548 | 1 573 055 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *95,0601312* | *4 499* | *427 676* |
| **13** | **1101-0203-0154** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** Формула объема = 5753-3451,2 | **$м^3$ грунта** | **2 301,8** | **77** | **177 239** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | машины и механизмы | | | 77 | 177 239 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 48 338 |
| 13.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 10,7641375 | 16 548 | 178 125 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,7641375* | *4 499* | *48 428* |
| **14** | **1101-0701-0101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Формула объема = 63660-38195,4 | **$м^3$ уплотненного грунта** | **25 464,6** | **275** | **7 002 765** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | машины и механизмы | | | 275 | 7 002 765 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 1 909 845 |
| 14.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 37,6774222 | 971 | 36 585 |
| 14.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 37,6774222 | 11 930 | 449 492 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37,6774222* | *3 764* | *141 818* |
| 14.1.3 | 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 | 393,2752824 | 16 548 | 6 507 919 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *393,2752824* | *4 499* | *1 769 346* |
| **15** | **1101-0506-0114** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2** Формула объема = 13770-8262,6 | **$м^3$ грунта** | **5 507,4** | **147** | **809 588** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | машины и механизмы | | | 147 | 809 588 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 209 281 |
| 15.1.1 | 311-101-0501 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 66,6175104 | 12 189 | 812 001 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *66,6175104* | *3 149* | *209 779* |
| | **Раздел 2.** | **Трубопроводы** | | | | **27 462 174** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 26 677 894 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13 530 921* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 498 804 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *112 959* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 285 476 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 698 | | |
| | | | | | | |
| **16** | **1122-0105-0405**<br>***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** | **Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**<br><br>Формула объема = 22,327-8,317 | **км** | **14,01** | **1 473 559** | **20 644 562** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 436 628 | 20 127 158 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 728 644 | 10 208 302 |
| 16.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3 405,035232 | 5 911 | 20 127 163 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 35 183 | 492 914 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 060 | 112 921 |
| 16.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 5,29578 | 15 938 | 84 404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,29578* | *4 499* | *23 826* |
| 16.2.2 | 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 | 181,5696 | 115 | 20 881 |
| 16.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 21,031812 | 7 174 | 150 882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,031812* | *3 149* | *66 229* |
| 16.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,262784 | 8 932 | 64 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,262784* | *3 149* | *22 871* |
| 16.2.5 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 431,833032 | 398 | 171 870 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 748 | 24 490 |
| 16.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 133,095 | 184 | 24 489 |
| **17** | **1122-0701-0103**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **22,327** | **298 928** | **6 674 165** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 058 | 6 453 798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 614 | 3 273 451 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 241,82774 | 5 197 | 6 453 779 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 870 | 220 367 |
| 17.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0524685 | 520 056 | 27 287 |
| 17.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1 049,369 | 184 | 193 084 |
| **18** | **1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм** | **шт.** | **19** | **5 412** | **102 828** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 102 | 96 938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 588 | 49 172 |
| 18.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,986 | 5 707 | 96 939 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 310 | 5 890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 38 |
| 18.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014364 | 8 932 | 128 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014364* | *3 149* | *45* |
| 18.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 5,813316 | 663 | 3 854 |
| 18.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 4,787316 | 398 | 1 905 |
| **19** | **241-208-0109** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** | **шт.** | **14** | **2 016** | **28 224** |
| **20** | **241-208-0309** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** | **шт.** | **5** | **2 479** | **12 395** |
| | **Раздел 3.** | **Опознавательные знаки.** | | | | **1 837 168** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 912 094 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *465 826* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 120 702 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *34 751* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 804 372 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 185 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **3** | **61 612** | **184 836** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 72 627 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 37 665 |
| 21.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,2884 | 5 083 | 72 628 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 13 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 2 979 |
| 21.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,85212 | 60 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,90234 | 14 160 | 12 777 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,90234* | *3 149* | *2 841* |
| 21.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,008748 | 12 161 | 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008748* | *3 149* | *28* |
| 21.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,011988 | 13 775 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011988* | *4 499* | *54* |
| 21.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018144 | 8 932 | 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018144* | *3 149* | *57* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 983 | 98 949 |
| 21.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,06 | 27 710 | 84 793 |
| 21.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0204 | 109 237 | 2 228 |
| 21.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00081 | 64 654 | 52 |
| 21.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01323 | 36 | 0 |
| 21.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,923 | 2 928 | 5 631 |
| 21.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,125 | 2 146 | 2 414 |
| 21.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,714 | 861 | 615 |
| 21.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,459 | 7 006 | 3 216 |
| **22** | **1127-0802-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка знака дорожного на металлической стойке** | **шт.** | **47** | **20 876** | **981 172** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 861 | 839 467 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 110 | 428 170 |
| 22.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 162,432 | 5 168 | 839 449 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 2 286 | 107 442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 676 | 31 772 |
| 22.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 5,5836 | 15 708 | 87 707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,5836* | *4 499* | *25 121* |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,771552 | 13 775 | 10 628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,771552* | *4 499* | *3 471* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,020276 | 8 932 | 9 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,020276* | *3 149* | *3 213* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 729 | 34 263 |
| 22.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02256 | 954 056 | 21 524 |
| 22.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0090945 | 754 778 | 6 864 |
| 22.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0015886 | 1 027 431 | 1 632 |
| 22.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0026414 | 1 594 928 | 4 213 |
| **23** | **251-102-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20** | **шт.** | **47** | **6 458** | **303 526** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 251-101-0112<br>*РСНБ РК 2022* | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** | **шт.** | **47** | **7 822** | **367 634** |
| | **Раздел 4.** | **Демонтажные работы.** | | | | **3 336 057** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 892 556 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *976 283* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 268 075 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *369 570* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 315 |
| | | перевозки | тенге | | | 171 112 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 428 | | |
| | | | | | | |
| 25 | 1122-0501-0102<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж.** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **17,01** | **41 231** | **701 339** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 552 | 451 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 468 | 229 091 |
| 25.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 83,63817 | 5 400 | 451 646 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 14 679 | 249 690 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 889 | 83 162 |
| 25.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,2939328 | 353 | 104 |
| 25.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1469664 | 7 174 | 1 054 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1469664* | *3 149* | *463* |
| 25.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2351462 | 12 161 | 2 860 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2351462* | *3 149* | *740* |
| 25.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 13,0800096 | 13 775 | 180 177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,0800096* | *4 499* | *58 847* |
| 25.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,3336234 | 8 932 | 65 504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,3336234* | *3 149* | *23 094* |
| 26 | 1106-0501-0202<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **ДЕМОНТАЖ. Плиты перекрытий. Укладка (РЕЗЕРВУАРА)** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **6,912** | **24 725** | **170 899** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 459 | 99 941 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 499 | 51 833 |
| 26.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,9041536 | 5 582 | 99 941 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 10 266 | 70 958 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 336 | 23 058 |
| 26.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,8062157 | 15 938 | 12 849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8062157* | *4 499* | *3 627* |
| 26.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,0457037 | 11 662 | 35 519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0457037* | *3 764* | *11 464* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,5291285 | 8 932 | 22 590 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5291285* | *3 149* | *7 964* |
| **27** | **1106-0501-0202** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **ДЕМОНТАЖ. Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **7,85** | **24 725** | **194 091** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 459 | 113 503 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 499 | 58 867 |
| 27.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,333855 | 5 582 | 113 504 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 10 266 | 80 588 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 336 | 26 188 |
| 27.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,915624 | 15 938 | 14 593 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,915624* | *4 499* | *4 119* |
| 27.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,459024 | 11 662 | 40 339 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,459024* | *3 764* | *13 020* |
| 27.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,8723464 | 8 932 | 25 656 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8723464* | *3 149* | *9 045* |
| **28** | **1106-0503-0103** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **ДЕМОНТАЖ. Стены силосов из криволинейных блоков диаметром 6 м. Монтаж (прим. (РЕЗЕРВУАРА)** | **$м^3$ сборных изделий** | **40,32** | **52 049** | **2 098 616** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 443 | 1 227 462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 786 | 636 492 |
| 28.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 215,986176 | 5 683 | 1 227 449 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 21 499 | 866 839 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 882 | 237 162 |
| 28.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,1836682 | 60 | 311 |
| 28.2.2 | 314-101-0501 | Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъёмностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м | маш.-ч | 19,5084288 | 20 994 | 409 560 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,5084288* | *4 499* | *87 768* |
| 28.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 22,138583 | 285 | 6 310 |
| 28.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 26,4757248 | 13 775 | 364 703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,4757248* | *4 499* | *119 114* |
| 28.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,6218358 | 8 932 | 85 942 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6218358* | *3 149* | *30 299* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 4 315 |
| 28.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0156845 | 274 757 | 4 309 |
| 29 | 411-103-0103<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км**<br><br>Формула объема = (76,2528)Х3 | т·км | 228,7584 | 262 | 59 935 |
| 30 | 414-101-0702<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | т | 76,2528 | 1 458 | 111 177 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-9-1

Составлена 2025.9

| 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 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1 034,132 | 8 487 | 8 776 678,28 |
| 2 | 251-101-0112 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 47 | 7 822 | 367 634 |
| 3 | 251-102-0701 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20 | шт. | 47 | 6 458 | 303 526 |
| 4 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1 182,464 | 184 | 217 573,38 |
| 5 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,06 | 27 710 | 84 792,6 |
| 6 | 241-208-0109 | Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 14 | 2 016 | 28 224 |
| 7 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0524685 | 520 056 | 27 286,53 |
| 8 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02256 | 954 056 | 21 523,5 |
| 9 | 241-208-0309 *РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 5 | 2 479 | 12 395 |
| 10 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0090945 | 754 778 | 6 864,33 |
| 11 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,6279576 | 9 943 | 6 243,78 |
| 12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,923 | 2 928 | 5 630,54 |
| 13 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0156845 | 274 757 | 4 309,42 |
| 14 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0026414 | 1 594 928 | 4 212,84 |
| 15 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,459 | 7 006 | 3 215,75 |
| 16 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,125 | 2 146 | 2 414,25 |
| 17 | 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 | $м^3$ | 0,0204 | 109 237 | 2 228,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0015886 | 1 027 431 | 1 632,18 |
| 19 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,714 | 861 | 614,75 |
| 20 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00081 | 64 654 | 52,37 |
| 21 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01323 | 36 | 0,48 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **9 877 052** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **9 877 052,43** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000250

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-9'Наружные сети водопровода "Копалы".'проект'2'2-9-1'Трубопроводы.'0232/11/18-01-НВ.1''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'69204-42906,48''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0201-0136'8226-3659,86''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 6'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е1101-0102-1008(Н5.1,2) т.ч. п.3.179'2323-1440,26''Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 5'м$^3$ грунта'* |
| 7 | Е1123-0101-0101'2474-1533,88''Устройство основания под трубопровод песчаного'м$^3$ основания'* |
| 8 | Е1101-0201-0232'2474-1533,88''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 9 | С3412-102-0417(Н43=1,75) Коэффициент к объему'(4329,5-1533,88).26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 10 | Е1101-0102-0902'135-83,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2(ПОДБИВКА ПАЗУХ)'м$^3$ грунта'* |
| 11 | Е1101-0201-0132(Н5.1,45)(Н52.1,45) т.ч. п.3.34'11297-7004,14''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м$^3$, группа грунта 2(ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'м$^3$ грунта* |
| 12 | Е1101-0201-0232'11297-7004,14''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 13 | С3412-102-0417(Н43=1,75) Коэффициент к объему'(19769,75-6853,8899).26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 14 | Е1101-0701-0601'11297-6778,2''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 15 | Е1101-0203-0153'57907-34744,2''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 16 | Е1101-0203-0154'5753-3451,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м$^3$ грунта* |
| 17 | Е1101-0701-0101'63660-38195,4''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 18 | Е1101-0506-0114'13770-8262,6''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 19 | Р Трубопроводы* |
| 20 | Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'22,327-8,317''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'* |
| 21 | LC1241-201-0109'1008.22,327''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110x18,4 мм'м'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 22 | LC123-010501-1111 (Ш2301-0501-1111)(Н43=1,01) Коэффициент к объему'8585'908,00'Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 90x4,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м* |
| 23 | LC123-010501-1111 (Ш2301-0501-1111)(Н43=1,01) Коэффициент к объему'5507'908,00'Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м* |
| 24 | LC123-010501-1312 (Ш2301-0501-1312)(Н43=1,01) Коэффициент к объему'3626'1118,00'Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м* |
| 25 | LC123-010501-1512 (Ш2301-0501-1512)(Н43=1,01) Коэффициент к объему'4609'1635,00'Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 90x8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м* |
| 26 | E1122-0701-0103'22,327''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 27 | E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'19''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'* |
| 28 | C1241-208-0109'14''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 29 | C1241-208-0309'5''Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 30 | Р Опозновательные знаки.* |
| 31 | E1106-0101-0101'3''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$'* |
| 32 | E1127-802-101(РС295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'47''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.'* |
| 33 | C1251-102-0701'47''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.'* |
| 34 | C1251-101-0112'47''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.'* |
| 35 | Р Демонтажные работы.* |
| 36 | E1122-0501-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1(РС100328)(РС100467)(РС102636)(РС249132)(РМ296063)(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(К РЗП=1)'17,01''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж.'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 37 | E1106-0501-0202(РС102636)(РС295549)(РС314900)(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1'6,912''ДЕМОНТАЖ. Плиты перекрытий. Укладка (РЕЗЕРВУАРА)'$м^3$ сборных железобетонных конструкций'* |
| 38 | E1106-0501-0202(РС102636)(РС295549)(РС314900)(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1'7,85''ДЕМОНТАЖ. Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.'$м^3$ сборных железобетонных конструкций'* |
| 39 | E1106-0503-0103(РС100533)(РС102638)(РС128015)(РС129914)(РС130010)(РС131018)(РС131549)(РС131572)(РС131588)(РС131589)(РС144746)(РС146044)(РС146692)(РС249431)(РС268274)(РС279857)(РС286164)(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1'40,32''ДЕМОНТАЖ. Стены силосов из криволинейных блоков диаметром 6 м. Монтаж (прим. (РЕЗЕРВУАРА)'$м^3$ сборных изделий'* |
| 40 | C3411-103-0103(Н43=3) Коэффициент к объему'76,2528''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км'* |
| 41 | C3414-101-0702(Н43=1) Коэффициент к объему'76,2528''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т'* |
| 42 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водопровода "Копалы".

Шифр объекта 2-9

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-2

(Локальный сметный расчет)

на Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=10 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание: 0232/11/18-01-НВ.1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **13030,503** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3815,303 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,682 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **13 030 503** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 515 714 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 800 057* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 954 728 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *299 589* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 560 061 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 682 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **166 876** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 83 538 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *41 922* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 83 338 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *22 662* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **138** | **374** | **51 612** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 5 244 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 2 622 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,1868 | 4 397 | 5 218 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 46 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 11 316 |
| 1.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,5053624 | 18 514 | 46 384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5053624* | *4 499* | *11 272* |
| **2** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **м$^2$ спланированной площади** | **63** | **698** | **43 974** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 43 974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 22 050 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,3664 | 5 254 | 43 957 |
| **3** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **м$^3$ грунта** | **80** | **68** | **5 440** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 5 440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 1 440 |
| 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 | 0,32832 | 16 548 | 5 433 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,32832* | *4 499* | *1 477* |
| **4** | **1101-0203-0159** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **80** | **30** | **2 400** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 2 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 640 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,145152 | 16 548 | 2 402 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,145152* | *4 499* | *653* |
| **5** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **80** | **688** | **55 040** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 34 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 17 200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,328 | 3 679 | 34 318 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 20 720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 7 120 |
| 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 | 2,268 | 9 048 | 20 521 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,268* | *3 149* | *7 142* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 9,072 | 17 | 154 |
| **6** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **58** | **145** | **8 410** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 8 410 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 2 146 |
| 6.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,4735584 | 17 810 | 8 434 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4735584* | *4 499* | *2 131* |
| | **Раздел 2.** | **Противопросадочные мероприятия.** | | | | **1 543 656** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 463 506 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *242 202* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 111 494 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *29 412* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 968 656 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 87 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **1101-0701-1101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м** | **$м^2$ уплотненной поверхности основания** | **49** | **2 709** | **132 741** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 494 | 24 206 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 248 | 12 152 |
| 7.1.1 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,978 | 4 048 | 24 199 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 148 | 105 252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 575 | 28 175 |
| 7.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,021732 | 11 662 | 35 239 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,021732* | *3 764* | *11 374* |
| 7.2.2 | 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 0,1656396 | 11 031 | 1 827 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1656396* | *3 764* | *623* |
| 7.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2413152 | 12 933 | 3 121 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2413152* | *3 149* | *760* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.4 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0523908 | 11 397 | 597 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0523908* | *3 149* | *165* |
| 7.2.5 | 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 | 3,384234 | 19 053 | 64 480 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,384234* | *4 499* | *15 226* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 3 283 |
| 7.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,12005 | 27 136 | 3 258 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,617 | 36 | 58 |
| **8** | **1113-0101-0209** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **23,04** | **1 876** | **43 223** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 785 | 41 126 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 934 | 21 519 |
| 8.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,822208 | 7 063 | 41 122 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 1 959 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 300 |
| 8.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,359424 | 31 | 11 |
| 8.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,0471219 | 1 109 | 1 161 |
| 8.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0431309 | 6 671 | 288 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0431309* | *2 636* | *114* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,059904 | 8 932 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,059904* | *3 149* | *189* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 138 |
| 8.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1152 | 1 103 | 127 |
| **9** | **С1211-102-0101** | **Глина природная**<br>Формула объема = 1,15.23,04 | **$м^3$** | **26,496** | **1 795** | **47 560** |
| **10** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **133,84** | **3 264** | **436 854** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 398 174 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 208 523 |
| 10.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 68,338704 | 5 827 | 398 210 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 4 283 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 937 |
| 10.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5706938 | 18 | 10 |
| 10.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,1809517 | 14 251 | 2 579 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1809517* | *3 149* | *570* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1113549 | 8 932 | 995 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1113549* | *3 149* | *351* |
| 10.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,6124518 | 147 | 90 |
| 10.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 3,6190336 | 180 | 651 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 34 397 |
| 10.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 13,384 | 680 | 9 101 |
| 10.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,20076 | 184 | 37 |
| 10.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 135,1784 | 187 | 25 278 |
| **11** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **267,66** | **3 300** | **883 278** |
| | **Раздел 3.** | **Сборные ж/бетонные конструкции.** | | | | **9 971 919** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 431 135 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 243 264* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 600 460 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *204 531* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6 940 324 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 479 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **70** | **9 932** | **695 240** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 299 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 155 330 |
| 12.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 64,26 | 4 663 | 299 644 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 395 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 132 230 |
| 12.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 34,776 | 9 048 | 314 653 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,776* | *3 149* | *109 510* |
| 12.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 69,552 | 17 | 1 182 |
| 12.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 6,048 | 13 121 | 79 356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,048* | *3 764* | *22 765* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 350 |
| 12.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 10,5 | 36 | 378 |
| **13** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.70 | **$м^3$** | **80,5** | **5 717** | **460 218** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 70.1,15 | **м$^3$** | **80,5** | **6 540** | **526 470** |
| **15** | **1122-0501-0301**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **16,3** | **153 981** | **2 509 890** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 1 689 805 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 857 070 |
| 15.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 276,3828 | 6 114 | 1 689 804 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 191 785 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 69 079 |
| 15.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 12,710088 | 60 | 763 |
| 15.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,334476 | 353 | 118 |
| 15.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 1,566756 | 106 | 166 |
| 15.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 7,428888 | 7 174 | 53 295 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,428888* | *3 149* | *23 394* |
| 15.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,228852 | 12 161 | 2 783 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,228852* | *3 149* | *721* |
| 15.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,023996 | 13 775 | 96 756 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,023996* | *4 499* | *31 601* |
| 15.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,242564 | 8 932 | 37 895 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,242564* | *3 149* | *13 360* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 628 300 |
| 15.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,956 | 10 424 | 20 389 |
| 15.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,326 | 28 719 | 9 362 |
| 15.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2,445 | 519 | 1 269 |
| 15.3.4 | 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$^3$ | 0,06846 | 145 504 | 9 961 |
| 15.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,04075 | 109 237 | 4 451 |
| 15.3.6 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1,793 | 109 237 | 195 862 |
| 15.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,025754 | 64 654 | 1 665 |
| 15.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | м$^3$ | 3,6838 | 98 283 | 362 055 |
| 15.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,072209 | 36 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 4,075 | 4 684 | 19 087 |
| 15.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,89 | 861 | 4 210 |
| 16 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На упоры и опоры)**<br>Формула объема = 0,186.1,02 | $м^3$ | 0,18972 | 27 710 | 5 257 |
| 17 | 212-101-0408<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4( Для заделки труб)**<br>Формула объема = 1,262.1,02 | $м^3$ | 1,28724 | 29 102 | 37 461 |
| 18 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)**<br>Формула объема = 3,14.1,02 | $м^3$ | 3,2028 | 27 710 | 88 750 |
| 19 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(Упор.опора)**<br>Формула объема = 0,151.1,02 | $м^3$ | 0,15402 | 27 710 | 4 268 |
| 20 | 212-101-0408<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**<br>Формула объема = 0,892.1,02 | $м^3$(Заделка отверстий для труб) | 0,90984 | 29 102 | 26 478 |
| 21 | 225-101-0602<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | шт. | 10 | 56 548 | 565 480 |
| 22 | 225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | шт. | 24 | 30 501 | 732 024 |
| 23 | 225-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | шт. | 10 | 45 336 | 453 360 |
| 24 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | шт. | 10 | 7 664 | 76 640 |
| 25 | 225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | шт. | 10 | 3 769 | 37 690 |
| 26 | 244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)** | комплект | 10 | 43 630 | 436 300 |
| 27 | 222-503-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** | т | 0,09762 | 1 180 013 | 115 193 |
| 28 | 1106-0301-0908<br>*РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг** | т | 0,048 | 353 914 | 16 988 |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 349 656 | 16 783 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 181 343 | 8 704 |
| 28.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,00672 | 5 582 | 16 784 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 204 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 69 |
| 28.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007776 | 13 775 | 107 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007776* | *4 499* | *35* |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0108864 | 8 932 | 97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0108864* | *3 149* | *34* |
| **29** | **222-509-1004** ***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)** | **т** | **0,048** | **1 164 141** | **55 879** |
| **30** | **1106-0301-0909** ***РСНБ РК 2024*** | **Установка закладных деталей, вес более 20 кг** | **т** | **0,4564** | **124 829** | **56 972** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 120 571 | 55 029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 62 532 | 28 540 |
| 30.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,85824 | 5 582 | 55 029 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 1 944 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 659 |
| 30.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0739368 | 13 775 | 1 018 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0739368* | *4 499* | *333* |
| 30.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1035115 | 8 932 | 925 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1035115* | *3 149* | *326* |
| **31** | **222-509-1004** ***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)** | **т** | **0,048** | **1 164 141** | **55 879** |
| **32** | **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022*** | **Скобы ходовые** | **кг** | **10** | **457** | **4 570** |
| **33** | **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)** | **$м^3$** | **2,7** | **38 414** | **103 718** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 16 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 8 683 |
| 33.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,9366 | 4 254 | 16 746 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 7 509 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 1 663 |
| 33.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,52488 | 14 160 | 7 432 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,52488* | *3 149* | *1 653* |
| 33.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,39968 | 28 | 39 |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0037908 | 8 932 | 34 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0037908* | *3 149* | *12* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 79 464 |
| 33.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,754 | 27 136 | 74 733 |
| 33.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0054 | 36 | 0 |
| 33.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,675 | 7 006 | 4 729 |
| **34** | **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)** | **$м^2$** | **28,26** | **61 445** | **1 736 436** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = (2,826)X10 | | | | |
| **35** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **118,69** | **3 264** | **387 404** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 353 103 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 184 919 |
| 35.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 60,603114 | 5 827 | 353 134 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 3 798 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 831 |
| 35.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5060942 | 18 | 9 |
| 35.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,1604689 | 14 251 | 2 287 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1604689* | *3 149* | *505* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0987501 | 8 932 | 882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0987501* | *3 149* | *311* |
| 35.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,5431254 | 147 | 80 |
| 35.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 3,2093776 | 180 | 578 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 30 503 |
| 35.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 11,869 | 680 | 8 071 |
| 35.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,178035 | 184 | 33 |
| 35.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 119,8769 | 187 | 22 417 |
| **36** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **237,38** | **3 300** | **783 354** |
| | **Раздел 4.** | **Трубопроводная арматура.** | | | | **1 348 052** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 537 535 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *272 669* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 159 436 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *42 984* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 651 081 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 91 | | |
| | | | | | | |
| **37** | **1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024* | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **8** | **28 004** | **224 032** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 432 | 123 456 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 828 | 62 624 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,632 | 5 707 | 123 454 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 663 | 5 304 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 1 160 |
| 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 | 0,0832 | 14 160 | 1 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0832* | *3 149* | *262* |
| 37.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,2416 | 285 | 1 494 |
| 37.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0832 | 13 775 | 1 146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0832* | *4 499* | *374* |
| 37.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1664 | 8 932 | 1 486 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1664* | *3 149* | *524* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 909 | 95 272 |
| 37.3.1 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 16 | 4 864 | 77 824 |
| 37.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,64 | 1 154 | 3 047 |
| 37.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,416 | 1 493 | 621 |
| 37.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01656 | 831 695 | 13 773 |
| **38** | **242-101-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **8** | **25 168** | **201 344** |
| **39** | **1122-0304-0103**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм** | **фланец** | **16** | **5 581** | **89 296** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 809 | 76 944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 439 | 39 024 |
| 39.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,368 | 7 421 | 76 941 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 111 | 1 776 |
| 39.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,2208 | 285 | 1 773 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 661 | 10 576 |
| 39.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4,64 | 2 280 | 10 579 |
| **40** | **241-116-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **16** | **4 003** | **64 048** |
| **41** | **1122-0301-0201**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,10944** | **4 503 339** | **492 845** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 274 278 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 139 116 |
| 41.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 36,959639 | 7 421 | 274 277 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 148 590 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 41 794 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 10,8869599 | 13 436 | 146 277 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,8869599* | *3 764* | *40 979* |
| 41.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2588475 | 8 932 | 2 312 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2588475* | *3 149* | *815* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 69 977 |
| 41.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,10944 | 449 705 | 49 216 |
| 41.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 9,8496 | 2 108 | 20 763 |
| **42** | **241-102-0228** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м, 18 шт.)** | **м** | **3,6** | **9 598** | **34 553** |
| **43** | **241-113-0119** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм** | **шт.** | **4** | **10 099** | **40 396** |
| **44** | **1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм** | **шт.** | **12** | **5 412** | **64 944** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 102 | 61 224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 588 | 31 056 |
| 44.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,728 | 5 707 | 61 225 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 310 | 3 720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 24 |
| 44.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009072 | 8 932 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009072* | *3 149* | *29* |
| 44.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 3,671568 | 663 | 2 434 |
| 44.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,023568 | 398 | 1 203 |
| **45** | **241-214-0209** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** | **шт.** | **12** | **2 041** | **24 492** |
| **46** | **241-217-0107** *РСНБ РК 2022* | **Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"** | **шт.** | **12** | **9 037** | **108 444** |
| **47** | **1113-0203-0201** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010** | **$м^2$** | **5,77** | **378** | **2 181** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 923 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 485 |
| 47.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,130979 | 7 063 | 925 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 29 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 6 |
| 47.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006001 | 37 | 0 |
| 47.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006001 | 12 161 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006001* | *3 149* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012002 | 8 932 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012002* | *3 149* | *4* |
| 47.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,067209 | 197 | 13 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 1 229 |
| 47.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0008193 | 1 085 711 | 890 |
| 47.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003289 | 1 027 431 | 338 |
| **48** | **1113-0203-0507** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76** | **$м^2$** | **5,77** | **256** | **1 477** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 710 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 369 |
| 48.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,128094 | 5 531 | 708 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 17 |
| 48.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006001 | 37 | 0 |
| 48.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006001 | 12 161 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006001* | *3 149* | *2* |
| 48.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006001 | 8 932 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006001* | *3 149* | *2* |
| 48.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0390052 | 197 | 8 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 750 |
| 48.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,30581 | 2 353 | 720 |
| 48.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000306 | 1 027 431 | 31 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-9-2

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 223-207-0101 *РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА) | $м^2$ | 28,26 | 61 445 | 1 736 435,7 |
| 2 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 505,04 | 3 300 | 1 666 632 |
| 3 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 24 | 30 501 | 732 024 |
| 4 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 10 | 56 548 | 565 480 |
| 5 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 80,5 | 6 540 | 526 470 |
| 6 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 80,5 | 5 717 | 460 218,5 |
| 7 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 10 | 45 336 | 453 360 |
| 8 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250) | комплект | 10 | 43 630 | 436 300 |
| 9 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 3,6838 | 98 283 | 362 054,92 |
| 10 | 242-101-0503 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 8 | 25 168 | 201 344 |
| 11 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,793 | 109 237 | 195 861,94 |
| 12 | 222-503-0201 *РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) | т | 0,09762 | 1 180 013 | 115 192,87 |
| 13 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,096 | 1 164 141 | 111 757,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 241-217-0107 | Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4" | шт. | 12 | 9 037 | 108 444 |
| 15 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА) | $м^3$ | 3,2028 | 27 710 | 88 749,59 |
| 16 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,87405 | 27 136 | 77 990,22 |
| 17 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 16 | 4 864 | 77 824 |
| 18 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 10 | 7 664 | 76 640 |
| 19 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 16 | 4 003 | 64 048 |
| 20 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,10944 | 449 705 | 49 215,72 |
| 21 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 255,0553 | 187 | 47 695,34 |
| 22 | С С1211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 26,496 | 1 795 | 47 560,32 |
| 23 | 241-113-0119 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм | шт. | 4 | 10 099 | 40 396 |
| 24 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 10 | 3 769 | 37 690 |
| 25 | 212-101-0408 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4( Для заделки труб) | $м^3$ | 1,28724 | 29 102 | 37 461,26 |
| 26 | 241-102-0228 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м, 18 шт.) | м | 3,6 | 9 598 | 34 552,8 |
| 27 | 212-101-0408 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$(Заделка отверстий для труб) | 0,90984 | 29 102 | 26 478,16 |
| 28 | 241-214-0209 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 12 | 2 041 | 24 492 |
| 29 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 9,8496 | 2 108 | 20 762,96 |
| 30 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,956 | 10 424 | 20 389,34 |
| 31 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 4,075 | 4 684 | 19 087,3 |
| 32 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 25,253 | 680 | 17 172,04 |
| 33 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01656 | 831 695 | 13 772,87 |
| 34 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4,64 | 2 280 | 10 579,2 |
| 35 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,06846 | 145 504 | 9 961,2 |
| 36 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,326 | 28 719 | 9 362,39 |
| 37 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На упоры и опоры) | $м^3$ | 0,18972 | 27 710 | 5 257,14 |
| 38 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,675 | 7 006 | 4 729,05 |
| 39 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 10 | 457 | 4 570 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 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 | $м^3$ | 0,04075 | 109 237 | 4 451,41 |
| 41 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(Упор.опора) | $м^3$ | 0,15402 | 27 710 | 4 267,89 |
| 42 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,89 | 861 | 4 210,29 |
| 43 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,64 | 1 154 | 3 046,56 |
| 44 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,025754 | 64 654 | 1 665,1 |
| 45 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2,445 | 519 | 1 268,95 |
| 46 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0008193 | 1 085 711 | 889,57 |
| 47 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,30581 | 2 353 | 719,57 |
| 48 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,416 | 1 493 | 621,09 |
| 49 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 12,194609 | 36 | 439,01 |
| 50 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003595 | 1 027 431 | 369,33 |
| 51 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1152 | 1 103 | 127,07 |
| 52 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,378795 | 184 | 69,7 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **8 560 158** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **8 560 157,9** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000260

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-9'Наружные сети водопровода "Копалы".'проект'2'2-9-2'Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=10 шт'0232/11/18-01-НВ.1''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'138''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0101-0102'63''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м$^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0153 '80''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'м$^3$ грунта* |
| 7 | Е1101-0203-0159'80''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0701-0601'80''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта'* |
| 9 | Е1101-0506-0111'58''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 10 | Р Противопросадочные мероприятия.* |
| 11 | Е1101-0701-1101'49''Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м$^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м'м$^2$ уплотненной поверхности основания'* |
| 12 | Е1113-0101-0209(РС144669)(РС146096)(РС286176)(РС315957)'23,04''Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной 'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 13 | LC1211-102-0101'1,15.23,04''Глина природная'м$^3$'* |
| 14 | СТ С1211-102-0101 (=20)'1,15.23,04'1795'Глина природная'м$^3$* |
| 15 | Е1113-0101-0204(РС249676)'133,84''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 16 | С1273-503-0103001'267,66''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 17 | LC1273-503-0101001'1''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая однокомпонентная на цементной основе для защиты и гидроизоляции транспортных сооружений, бетонных конструкций, жизнеспособностью 30 минут, марки МОНОХИМ 1010П'кг'* |
| 18 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 19 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'70''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 20 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.70''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 21 | СТ С1225-203-0605 (=20)'70.1,15'6540'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 22 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'16,3''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 23 | С1212-101-0301(Н43=1,0)'0,186.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На упоры и опоры)'м$^3$'* |
| 24 | С1212-101-0408(Н43=1,0)'1,262.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4( Для заделки труб)'м$^3$'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 25 | C1212-101-0301(H43=1,0)'3,14.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)'м$^3$'* |
| 26 | C1212-101-0301(H43=1,0)'0,151.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(Упор.опора)'м$^3$'* |
| 27 | C1212-101-0408(H43=1,0)'0,892.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м$^3$(Заделка отверстий для труб)'* |
| 28 | C1225-101-0602'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'* |
| 29 | C1225-101-0109'24''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'* |
| 30 | C1225-101-0610'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.'* |
| 31 | C1225-101-0101'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 32 | C1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 33 | C1244-202-0102'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект'* |
| 34 | C1222-503-0201'0,09762''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т'* |
| 35 | E1106-301-908(PC304013)(К РЗП=1)'0,048''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т'* |
| 36 | C1222-509-1004'0,048''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 37 | E1106-301-909(PC304013)(К РЗП=1)'0,4564''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т'* |
| 38 | C1222-509-1004'0,048''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 39 | LE1106-0301-0907(PC304013)'0,06157''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 40 | LC1222-509-1004'0,06157''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 41 | LE1106-0301-0907(PC304013)'0,4564''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 42 | LC1222-509-1004'0,4564''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)'т'* |
| 43 | C1261-107-0627'10''Скобы ходовые'кг'* |
| 44 | E1106-0301-0101'2,7''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 45 | C1223-207-0101(H43=10)Коэффициент к объему'2,826''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)'м$^2$'* |
| 46 | E1113-0101-0204(PC249676)'118,69''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 47 | C1273-503-0103001'237,38''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 48 | P Трубопроводная арматура.* |
| 49 | E1116-401-103(PC296299)(К РЗП=1)'8''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'* |
| 50 | C1242-101-0503'8''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'* |
| 51 | E1122-304-103(PC296026)(К РЗП=1)'16''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм'фланец'* |
| 52 | C1241-116-0210'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 53 | E1122-301-201(PM296026)(К РЗП=1)'0,10944''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 54 | C1241-102-0228'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м, 18 шт.)'м'* |
| 55 | C1241-113-0119'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 56 | E1122-301-303(PC296021)(К РЗП=1)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'* |
| 57 | C1241-214-0209'12''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 58 | C1241-217-0107'12''Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110x4"'шт.'* |
| 59 | E1113-0203-0201'5,77''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'м$^2$'* |
| 60 | E1113-0203-0507'5,77''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'м$^2$'* |
| 61 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водопровода "Копалы".

Шифр объекта 2-9

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-3

(Локальный сметный расчет)

на Напорогасительные колодцы ф2,0 м=4 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание: 0232/11/18-01-НВ.1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **7361,378** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2881,475 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,477 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **7 361 378** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 613 373 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 332 617* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 928 850 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *268 102* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 819 155 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 477 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **126 308** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 57 940 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29 061* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 68 368 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18 392* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0301-0110** *РСНБ РК 2024* | **Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **56** | **951** | **53 256** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 2 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 1 064 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4872 | 4 397 | 2 142 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 913 | 51 128 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 228 | 12 768 |
| 1.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,713664 | 16 548 | 11 810 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,713664* | *4 499* | *3 211* |
| 1.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,122848 | 18 514 | 39 302 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,122848* | *4 499* | *9 551* |
| **2** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **м$^2$ спланированной площади** | **48** | **698** | **33 504** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 33 504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 16 800 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,3744 | 5 254 | 33 491 |
| **3** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **м$^3$ грунта** | **24** | **68** | **1 632** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 1 632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 432 |
| 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 | 0,098496 | 16 548 | 1 630 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,098496* | *4 499* | *443* |
| **4** | **1101-0203-0159** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **52** | **30** | **1 560** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 1 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 416 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0943488 | 16 548 | 1 561 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0943488* | *4 499* | *424* |
| **5** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **52** | **688** | **35 776** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 22 308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 11 180 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,0632 | 3 679 | 22 307 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 13 468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 4 628 |
| 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 | 1,4742 | 9 048 | 13 339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4742* | *3 149* | *4 642* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,8968 | 17 | 100 |
| **6** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **4** | **145** | **580** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 580 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 148 |
| 6.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0326592 | 17 810 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0326592* | *4 499* | *147* |
| | **Раздел 2.** | **Противопросадочные мероприятия.** | | | | **859 968** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 243 862 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *127 209* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 105 472 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *28 118* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 510 634 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 51 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **1101-0701-1101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м** | **$м^2$ уплотненной поверхности основания** | **48** | **2 709** | **130 032** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 494 | 23 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 248 | 11 904 |
| 7.1.1 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,856 | 4 048 | 23 705 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 148 | 103 104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 575 | 27 600 |
| 7.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,960064 | 11 662 | 34 520 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,960064* | *3 764* | *11 142* |
| 7.2.2 | 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 0,1622592 | 11 031 | 1 790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1622592* | *3 764* | *611* |
| 7.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2363904 | 12 933 | 3 057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2363904* | *3 149* | *744* |
| 7.2.4 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0513216 | 11 397 | 585 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0513216* | *3 149* | *162* |
| 7.2.5 | 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 | 3,315168 | 19 053 | 63 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,315168* | *4 499* | *14 915* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 3 216 |
| 7.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1176 | 27 136 | 3 191 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| **8** | **1113-0101-0204**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **74** | **3 264** | **241 536** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 220 150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 115 292 |
| 8.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37,7844 | 5 827 | 220 170 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 2 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 518 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,315536 | 18 | 6 |
| 8.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,100048 | 14 251 | 1 426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,100048* | *3 149* | *315* |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,061568 | 8 932 | 550 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,061568* | *3 149* | *194* |
| 8.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,338624 | 147 | 50 |
| 8.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,00096 | 180 | 360 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 19 018 |
| 8.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 7,4 | 680 | 5 032 |
| 8.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,111 | 184 | 20 |
| 8.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 74,74 | 187 | 13 976 |
| **9** | **273-503-0103-0001**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **148** | **3 300** | **488 400** |
| | **Раздел 3.** | **Сборные ж/бетонные конструкции.** | | | | **4 092 088** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 174 979 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *599 812* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 140 543 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *48 772* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 776 566 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 210 | | |
| | | | | | | |
| **10** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **м$^3$ основания** | **4,8** | **9 932** | **47 674** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 20 549 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 10 651 |
| 10.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,4064 | 4 663 | 20 547 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 27 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 9 067 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 2,38464 | 9 048 | 21 576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,38464* | *3 149* | *7 509* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,76928 | 17 | 81 |
| 10.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,41472 | 13 121 | 5 442 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41472* | *3 764* | *1 561* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 24 |
| 10.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,72 | 36 | 26 |
| **11** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.4,8 | **м$^3$** | **5,52** | **5 717** | **31 558** |
| **12** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 4,8.1,15 | **м$^3$** | **5,52** | **5 717** | **31 558** |
| **13** | **1122-0501-0301** *РСНБ РК 2024* | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **8,88** | **153 981** | **1 367 351** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 920 581 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 466 919 |
| 13.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 150,56928 | 6 114 | 920 581 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 104 482 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 37 633 |
| 13.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,9242688 | 60 | 415 |
| 13.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,1822176 | 353 | 64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,8535456 | 106 | 90 |
| 13.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,0471488 | 7 174 | 29 034 |
| | | *в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0471488* | *3 149* | *12 744* |
| 13.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1246752 | 12 161 | 1 516 |
| | | *в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1246752* | *3 149* | *393* |
| 13.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,8265696 | 13 775 | 52 711 |
| | | *в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8265696* | *4 499* | *17 216* |
| 13.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,3112864 | 8 932 | 20 644 |
| | | *в т.ч. затраты руда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3112864* | *3 149* | *7 278* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 342 288 |
| 13.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,0656 | 10 424 | 11 108 |
| 13.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,1776 | 28 719 | 5 100 |
| 13.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,332 | 519 | 691 |
| 13.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,037296 | 145 504 | 5 427 |
| 13.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0222 | 109 237 | 2 425 |
| 13.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,9768 | 109 237 | 106 703 |
| 13.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0140304 | 64 654 | 907 |
| 13.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 2,00688 | 98 283 | 197 242 |
| 13.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0393384 | 36 | 1 |
| 13.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,22 | 4 684 | 10 398 |
| 13.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,664 | 861 | 2 294 |
| **14** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(на упоры и опоры)**<br>Формула объема = 0,424.1,02 | **$м^3$** | **0,43248** | **27 710** | **11 984** |
| **15** | **212-101-0408**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4(заделка труб)**<br>Формула объема = 0,528.1,02 | **$м^3$** | **0,53856** | **29 102** | **15 673** |
| **16** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(опоры)** | **$м^3$** | **0,20808** | **27 710** | **5 766** |
| **17** | **212-101-0408**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4(заделка отверстий)** | **$м^3$** | **2,15424** | **29 102** | **62 693** |
| **18** | **212-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(обойма)** | **$м^3$** | **0,12811** | **28 980** | **3 713** |
| **19** | **225-101-0603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **4** | **137 042** | **548 168** |
| **20** | **225-101-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **8** | **47 498** | **379 984** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 225-101-0614<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 4 | 88 519 | 354 076 |
| 22 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 7 664 | 30 656 |
| 23 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15) | комплект | 4 | 22 439 | 89 756 |
| 24 | 222-503-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,065076 | 1 180 013 | 76 791 |
| 25 | 1106-0301-0908<br>*РСНБ РК 2024* | Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг | т | 0,032 | 353 914 | 11 325 |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 349 656 | 11 189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 181 343 | 5 803 |
| 25.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,00448 | 5 582 | 11 189 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 136 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 46 |
| 25.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005184 | 13 775 | 71 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005184* | *4 499* | *23* |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0072576 | 8 932 | 65 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0072576* | *3 149* | *23* |
| 26 | 222-509-1004<br>*РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,032 | 1 164 141 | 37 253 |
| 27 | 1106-0301-0909<br>*РСНБ РК 2024* | Установка закладных деталей, вес более 20 кг | т | 0,1544 | 124 829 | 19 274 |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 120 571 | 18 616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 62 532 | 9 655 |
| 27.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,33504 | 5 582 | 18 616 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 658 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 223 |
| 27.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0250128 | 13 775 | 345 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0250128* | *4 499* | *113* |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0350179 | 8 932 | 313 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0350179* | *3 149* | *110* |
| 28 | 222-509-1004<br>*РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,1544 | 1 164 141 | 179 743 |
| 29 | 261-107-0627<br>*РСНБ РК 2022* | Скобы ходовые | кг | 4 | 457 | 1 828 |
| 30 | 1106-0301-0101<br>*РСНБ РК 2024* | Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ) | $м^3$ | 2,2 | 38 414 | 84 511 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 13 644 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 7 075 |
| 30.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,2076 | 4 254 | 13 645 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 6 118 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 1 355 |
| 30.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,42768 | 14 160 | 6 056 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,42768* | *3 149* | *1 347* |
| 30.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,14048 | 28 | 32 |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0030888 | 8 932 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030888* | *3 149* | *10* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 64 749 |
| 30.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,244 | 27 136 | 60 893 |
| 30.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0044 | 36 | 0 |
| 30.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,55 | 7 006 | 3 853 |
| **31** | **223-207-0101** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)** | **$м^2$** | **1,1304** | **61 445** | **69 457** |
| **32** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **64** | **3 264** | **208 896** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 190 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 99 712 |
| 32.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 32,6784 | 5 827 | 190 417 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 2 048 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 448 |
| 32.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,272896 | 18 | 5 |
| 32.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,086528 | 14 251 | 1 233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086528* | *3 149* | *272* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,053248 | 8 932 | 476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053248* | *3 149* | *168* |
| 32.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,292864 | 147 | 43 |
| 32.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,73056 | 180 | 312 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 16 448 |
| 32.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 6,4 | 680 | 4 352 |
| 32.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,096 | 184 | 18 |
| 32.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 64,64 | 187 | 12 088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 273-503-0103-0001<br>*ПрСЦ 09.2025* | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 128 | 3 300 | 422 400 |
| | Раздел 4. | Трубопроводная арматура. | | | | 2 283 014 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 136 592 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *576 535* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 614 467 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *172 820* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 531 955 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 199 | | |
| | | | | | | |
| 34 | 1122-0301-0201<br>*РСНБ РК 2024* | Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм<br>Формула объема = 0,11313.4 | т фасонных частей | 0,45252 | 4 503 339 | 2 037 851 |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 1 134 102 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 575 227 |
| 34.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 152,8232443 | 7 421 | 1 134 101 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 614 397 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 172 811 |
| 34.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 45,0161466 | 13 436 | 604 837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *45,0161466* | *3 764* | *169 441* |
| 34.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0703003 | 8 932 | 9 560 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0703003* | *3 149* | *3 370* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 289 352 |
| 34.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,45252 | 449 705 | 203 501 |
| 34.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 40,7268 | 2 108 | 85 852 |
| 35 | 241-102-0228<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 3 шт м)м<br>Формула объема = 0,6.4 | м | 2,4 | 9 598 | 23 035 |
| 36 | 241-102-0233<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм(Труба-футляр ф273х5мм L=0,2м )<br>Формула объема = 0,2.4 | м | 0,8 | 13 152 | 10 522 |
| 37 | 241-102-0220<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=0,85м )<br>Формула объема = 0,85.4 | м | 3,4 | 6 841 | 23 259 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 241-102-0220<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=1,0м )<br>Формула объема = 1.4 | м | 4 | 6 841 | 27 364 |
| 39 | 241-102-0185<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм(Подающая и отводящая труба ф114х5мм L=1,0м )<br>Формула объема = 2.4 | м | 8 | 4 734 | 37 872 |
| 40 | 241-112-0148<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм<br>Формула объема = 1.4 | шт. | 4 | 3 243 | 12 972 |
| 41 | 241-112-0215<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм<br>Формула объема = 3.4 | шт. | 12 | 8 546 | 102 552 |
| 42 | 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 = 0,00166.4 | т | 0,00664 | 302 435 | 2 008 |
| 43 | 1113-0203-0201<br>*РСНБ РК 2024* | Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010<br>Формула объема = 2,2.4 | $м^2$ | 8,8 | 378 | 3 326 |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 1 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 739 |
| 43.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19976 | 7 063 | 1 411 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 9 |
| 43.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009152 | 37 | 0 |
| 43.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009152 | 12 161 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3 149* | *3* |
| 43.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018304 | 8 932 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018304* | *3 149* | *6* |
| 43.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1025024 | 197 | 20 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 1 874 |
| 43.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0012496 | 1 085 711 | 1 357 |
| 43.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005016 | 1 027 431 | 515 |
| 44 | 1113-0203-0507<br>*РСНБ РК 2024* | Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76<br>Формула объема = 2,2.4 | $м^2$ | 8,8 | 256 | 2 253 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 1 082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 563 |
| 44.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19536 | 5 531 | 1 081 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 26 |
| 44.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009152 | 37 | 0 |
| 44.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009152 | 12 161 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3 149* | *3* |
| 44.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009152 | 8 932 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3 149* | *3* |
| 44.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,059488 | 197 | 12 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 1 145 |
| 44.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,4664 | 2 353 | 1 097 |
| 44.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000466 | 1 027 431 | 48 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-9-3

Составлена 2025.9

| 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 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 276 | 3 300 | 910 800 |
| 2 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 4 | 137 042 | 548 168 |
| 3 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 8 | 47 498 | 379 984 |
| 4 | 225-101-0614 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 4 | 88 519 | 354 076 |
| 5 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,1864 | 1 164 141 | 216 995,88 |
| 6 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,45252 | 449 705 | 203 500,51 |
| 7 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 2,00688 | 98 283 | 197 242,19 |
| 8 | 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 | $м^3$ | 0,9768 | 109 237 | 106 702,7 |
| 9 | 241-112-0215 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 12 | 8 546 | 102 552 |
| 10 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15) | комплект | 4 | 22 439 | 89 756 |
| 11 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 40,7268 | 2 108 | 85 852,09 |
| 12 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,065076 | 1 180 013 | 76 790,53 |
| 13 | 223-207-0101 *РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА) | $м^2$ | 1,1304 | 61 445 | 69 457,43 |
| 14 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,3616 | 27 136 | 64 084,38 |
| 15 | 212-101-0408 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4(заделка отверстий) | $м^3$ | 2,15424 | 29 102 | 62 692,69 |
| 16 | 241-102-0185 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм(Подающая и отводящая труба ф114х5мм L=1,0м ) | м | 8 | 4 734 | 37 872 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,52 | 5 717 | 31 557,84 |
| 18 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,52 | 5 717 | 31 557,84 |
| 19 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 7 664 | 30 656 |
| 20 | 241-102-0220 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=1,0м ) | м | 4 | 6 841 | 27 364 |
| 21 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 139,38 | 187 | 26 064,06 |
| 22 | 241-102-0220 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=0,85м ) | м | 3,4 | 6 841 | 23 259,4 |
| 23 | 241-102-0228 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 3 шт м)м | м | 2,4 | 9 598 | 23 035,2 |
| 24 | 212-101-0408 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4(заделка труб) | $м^3$ | 0,53856 | 29 102 | 15 673,17 |
| 25 | 241-112-0148 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм | шт. | 4 | 3 243 | 12 972 |
| 26 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(на упоры и опоры) | $м^3$ | 0,43248 | 27 710 | 11 984,02 |
| 27 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,0656 | 10 424 | 11 107,81 |
| 28 | 241-102-0233 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм(Труба-футляр ф273х5мм L=0,2м ) | м | 0,8 | 13 152 | 10 521,6 |
| 29 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,22 | 4 684 | 10 398,48 |
| 30 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 13,8 | 680 | 9 384 |
| 31 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(опоры) | $м^3$ | 0,20808 | 27 710 | 5 765,9 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,037296 | 145 504 | 5 426,72 |
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,1776 | 28 719 | 5 100,49 |
| 34 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,55 | 7 006 | 3 853,3 |
| 35 | 212-101-0501 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(обойма) | $м^3$ | 0,12811 | 28 980 | 3 712,63 |
| 36 | 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 | $м^3$ | 0,0222 | 109 237 | 2 425,06 |
| 37 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,664 | 861 | 2 293,7 |
| 38 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,00664 | 302 435 | 2 008,17 |
| 39 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 4 | 457 | 1 828 |
| 40 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0012496 | 1 085 711 | 1 356,7 |
| 41 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,4664 | 2 353 | 1 097,44 |
| 42 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0140304 | 64 654 | 907,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,332 | 519 | 691,31 |
| 44 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005482 | 1 027 431 | 563,28 |
| 45 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,3477384 | 36 | 84,52 |
| 46 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,207 | 184 | 38,09 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 819 214** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 819 214,25** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000270**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-9'Наружные сети водопровода "Копалы".'проект'2'2-9-3'Напорогасительные колодцы ф2,0 м=4 шт'0232/11/18-01-НВ.1''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0301-0110'56''Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0101-0102'48''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м$^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0153 '24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'м$^3$ грунта* |
| 7 | Е1101-0203-0159'52''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0701-0601'52''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта'* |
| 9 | Е1101-0506-0111'4''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 10 | Р Противопросадочные мероприятия.* |
| 11 | Е1101-0701-1101'48''Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м$^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м'м$^2$ уплотненной поверхности основания'* |
| 12 | Е1113-0101-0204(РС249676)'74''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 13 | С1273-503-0103001'148,0''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 14 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 15 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'4,8''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 16 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.4,8''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 17 | СТ С1225-203-0605 (=20)'4,8.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 18 | LС1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'4,8.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$'* |
| 19 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'8,88''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 20 | LС1212-101-0301(Н43=1,0)'2,856''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)'м$^3$'* |
| 21 | С1212-101-0301(Н43=1,0)'0,424.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(на упоры и опоры)'м$^3$'* |
| 22 | С1212-101-0408(Н43=1,0)'0,528.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4(заделка труб)'м$^3$'* |
| 23 | С1212-101-0301(Н43=1,0)'0,20808''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(опоры)'м$^3$'* |
| 24 | С1212-101-0408(Н43=1,0)'2,15424''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4(заделка отверстий)'м$^3$'* |
| 25 | С1212-101-0501(Н43=1,0)'0,12811''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(обойма)'м$^3$'* |
| 26 | С1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | С1225-101-0111'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.'* |
| 28 | С1225-101-0614'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.'* |
| 29 | С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 30 | С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'* |
| 31 | С1222-503-0201'0,065076''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'* |
| 32 | Е1106-301-908(РС304013)(К РЗП=1)'0,032''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т'* |
| 33 | С1222-509-1004'0,032''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 34 | Е1106-301-909(РС304013)(К РЗП=1)'0,1544''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т'* |
| 35 | С1222-509-1004'0,1544''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 36 | С1261-107-0627'4''Скобы ходовые'кг'* |
| 37 | Е1106-0301-0101'2,2''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 38 | С1223-207-0101(Н43=1)Коэффициент к объему'1,1304''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)'м$^2$'* |
| 39 | Е1113-0101-0204(РС249676)'64''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 40 | С1273-503-0103001'128,0''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 41 | Р Трубопроводная арматура.* |
| 42 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,11313.4''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 43 | С1241-102-0228(Н43=1)Коэффициент к объему'0,6.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 3 шт м)м'м'* |
| 44 | С1241-102-0233'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм(Труба-футляр ф273х5мм L=0,2м )'м'* |
| 45 | С1241-102-0220'0,85.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=0,85м )'м'* |
| 46 | С1241-102-0220'1.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=1,0м )'м'* |
| 47 | С1241-102-0185'2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм(Подающая и отводящая труба ф114х5мм L=1,0м )'м'* |
| 48 | С1241-112-0148'1.4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.'* |
| 49 | С1241-112-0215'3.4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.'* |
| 50 | С1214-101-0201'0,00166.4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'* |
| 51 | Е1113-0203-0201'2,2.4''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'м$^2$'* |
| 52 | Е1113-0203-0507'2,2.4''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'м$^2$'* |
| 53 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водопровода "Копалы".

Шифр объекта 2-9

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-4

(Локальный сметный расчет)

на Переход через автомобильную дорогу.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 0232/11/18-01-НВ.1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5351,378** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2281,019 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,444 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **5 351 378** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 534 099 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *779 369* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 027 949 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *746 920* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 728 724 |
| | | перевозки | тенге | | | 60 606 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 444 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **304 560** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25 220 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12 669* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 218 698 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *56 310* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 36 |
| | | перевозки | тенге | | | 60 606 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |
| | | | | | | |
| 1 | 1101-0301-0110<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **172** | **951** | **163 572** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 6 536 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 3 268 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,4964 | 4 397 | 6 580 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 913 | 157 036 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 228 | 39 216 |
| 1.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,191968 | 16 548 | 36 273 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,191968* | *4 499* | *9 862* |
| 1.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 6,520176 | 18 514 | 120 715 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,520176* | *4 499* | *29 334* |
| 2 | 1101-0201-0138<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему т.ч. п.3.34* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м$^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **м$^3$ грунта** | **36** | **560** | **20 160** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 1 476 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 720 |
| 2.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3348 | 4 397 | 1 472 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 519 | 18 684 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 147 | 5 292 |
| 2.2.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 1,4082725 | 13 275 | 18 695 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4082725* | *3 764* | *5 301* |
| 3 | 1101-0201-0232<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **36** | **612** | **22 032** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 1 764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 864 |
| 3.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,396 | 4 397 | 1 741 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 20 232 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 5 040 |
| 3.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,2651616 | 16 548 | 4 388 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2651616* | *4 499* | *1 193* |
| 3.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,8549712 | 18 514 | 15 829 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8549712* | *4 499* | *3 847* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 36 |
| 3.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,00432 | 9 943 | 43 |
| **4** | **412-102-0217**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км. Расстояние перевозки 26 км**<br>Формула объема = 36.26.1,75 | **т·км** | **1 638** | **37** | **60 606** |
| **5** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **36** | **688** | **24 768** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 15 444 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 7 740 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,1976 | 3 679 | 15 443 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 9 324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 3 204 |
| 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 | 1,0206 | 9 048 | 9 234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0206* | *3 149* | *3 214* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,0824 | 17 | 69 |
| **6** | **1101-0203-0153**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **м$^3$ грунта** | **134** | **68** | **9 112** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 9 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 2 412 |
| 6.1.1 | 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 | 0,549936 | 16 548 | 9 100 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,549936* | *4 499* | *2 474* |
| **7** | **1101-0203-0159**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **134** | **30** | **4 020** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 4 020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 1 072 |
| 7.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,2431296 | 16 548 | 4 023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2431296* | *4 499* | *1 094* |
| **8** | **1101-0506-0111** ***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **2** | **145** | **290** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 290 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 74 |
| 8.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0163296 | 17 810 | 291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0163296* | *4 499* | *73* |
| | **Раздел 2.** | **Продавливание.** | | | | **5 046 818** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 508 879 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *766 700* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 809 251 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *690 610* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 728 688 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 425 | | |
| | | | | | | |
| **9** | **1111-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **6** | **26 963** | **161 778** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 363 | 86 178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 519 | 45 114 |
| 9.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,6576 | 4 619 | 86 179 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 3 090 | 18 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 982 | 5 892 |
| 9.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4992 | 12 161 | 6 071 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4992* | *3 149* | *1 572* |
| 9.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,3728 | 9 048 | 12 421 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3728* | *3 149* | *4 323* |
| 9.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,7456 | 17 | 47 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 510 | 57 060 |
| 9.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,72 | 8 487 | 57 033 |
| 9.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9 | 36 | 32 |
| **10** | **1122-0202-0113** ***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Продавливание грунта стальными трубами без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр трубы 350 мм** | **м продавливания** | **48** | **56 683** | **2 720 784** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 122 | 1 013 856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 713 | 514 224 |
| 10.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 160,1856 | 6 329 | 1 013 815 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 35 006 | 1 680 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 584 | 652 032 |
| 10.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 16,848 | 1 357 | 22 863 |
| 10.2.2 | 314-401-0702 | Краны переносные грузоподъёмностью 1 т | маш.-ч | 41,57568 | 5 672 | 235 817 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *41,57568* | *2 636* | *109 593* |
| 10.2.3 | 324-101-0502 | Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м | маш.-ч | 41,57568 | 14 553 | 605 051 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *41,57568* | *6 424* | *267 082* |
| 10.2.4 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 83,15136 | 9 321 | 775 054 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *83,15136* | *3 149* | *261 844* |
| 10.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,00672 | 13 775 | 41 418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,00672* | *4 499* | *13 527* |
| 10.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,000512 | 93 | 93 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 555 | 26 640 |
| 10.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,3312 | 5 901 | 1 954 |
| 10.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,8784 | 550 | 483 |
| 10.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 10,608 | 2 280 | 24 186 |
| **11** | **241-102-0241** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** | **м** | **48,192** | **21 796** | **1 050 393** |
| **12** | **215-101-0201** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1** | **$м^3$** | **0,0192** | **145 504** | **2 794** |
| **13** | **241-116-0116** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм** | **шт.** | **4** | **52 411** | **209 644** |
| **14** | **1122-0601-0809** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 350 мм** | **км трубопровода** | **0,048** | **4 874 546** | **233 978** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 399 183 | 19 161 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 202 461 | 9 718 |
| 14.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,027456 | 6 329 | 19 161 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 2 181 071 | 104 691 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 660 380 | 31 698 |
| 14.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,6941248 | 15 797 | 42 559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6941248* | *4 499* | *12 121* |
| 14.2.2 | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,3276288 | 21 994 | 7 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,6552576* | *7 528* | *2 466* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.3 | 324-106-0202 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 2,270592 | 23 217 | 52 716 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *4,541184* | *7 528* | *17 093* |
| 14.2.4 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,0876096 | 24 435 | 2 141 |
| 14.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0057024 | 12 161 | 69 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0057024* | *3 149* | *18* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 294 292 | 110 126 |
| 14.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0144 | 145 504 | 2 095 |
| 14.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 72 | 435 | 31 320 |
| 14.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0384 | 346 | 13 |
| 14.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 67,2 | 1 019 | 68 477 |
| 14.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00912 | 602 357 | 5 494 |
| 14.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,001728 | 1 549 022 | 2 677 |
| 14.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0072 | 7 006 | 50 |
| **15** | **1122-0901-0401** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм** | **м трубы, уложенной в футляре** | **48** | **6 239** | **299 472** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 659 | 271 632 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 871 | 137 808 |
| 15.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 43,752 | 6 209 | 271 656 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 1 008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 288 |
| 15.2.1 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 13,519872 | 18 | 243 |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,088128 | 8 932 | 787 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,088128* | *3 149* | *278* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 559 | 26 832 |
| 15.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,001776 | 1 022 361 | 1 816 |
| 15.3.2 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 10,848 | 819 | 8 885 |
| 15.3.3 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,025824 | 624 577 | 16 129 |
| **16** | **241-201-0512** *ПрСЦ 09.2025 Коэффициент к объему* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм** | **м** | **48,48** | **2 006** | **97 251** |
| **17** | **1122-0105-0405** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44* | **Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм** | **км** | **0,07** | **1 473 559** | **103 149** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 436 628 | 100 564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 728 644 | 51 005 |
| 17.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,013024 | 5 911 | 100 564 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 35 183 | 2 463 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 060 | 564 |
| 17.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,02646 | 15 938 | 422 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02646* | *4 499* | *119* |
| 17.2.2 | 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 | 0,9072 | 115 | 104 |
| 17.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,105084 | 7 174 | 754 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,105084* | *3 149* | *331* |
| 17.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,036288 | 8 932 | 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036288* | *3 149* | *114* |
| 17.2.5 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,157624 | 398 | 859 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 748 | 122 |
| 17.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,665 | 184 | 122 |
| **18** | **241-201-0512**<br>***ПрСЦ 09.2025 Коэффициент к объему*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм**<br>Формула объема = 1008.0,07 | **м** | **70,56** | **2 006** | **141 543** |
| **19** | **1122-0901-0304**<br>***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44 Коэффициент к объему*** | **Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм(прим. ф 325 мм)** | **футляр** | **1** | **26 032** | **26 032** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 488 | 17 488 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 870 | 8 870 |
| 19.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,1212 | 5 603 | 17 488 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 2 261 | 2 261 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 136 | 136 |
| 19.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,5076 | 1 357 | 689 |
| 19.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,0692 | 1 109 | 1 186 |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0432 | 8 932 | 386 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0432* | *3 149* | *136* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 283 | 6 283 |
| 19.3.1 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0002 | 91 158 | 18 |
| 19.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,012 | 259 874 | 3 118 |
| 19.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,6 | 2 280 | 1 368 |
| 19.3.4 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0042 | 423 648 | 1 779 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-9-4**

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-102-0241 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм | м | 48,192 | 21 796 | 1 050 392,83 |
| 2 | 241-201-0512 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм | м | 119,04 | 2 006 | 238 794,24 |
| 3 | 241-116-0116 | Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм | шт. | 4 | 52 411 | 209 644 |
| 4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 67,2 | 1 019 | 68 476,8 |
| 5 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,72 | 8 487 | 57 032,64 |
| 6 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 72 | 435 | 31 320 |
| 7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 11,208 | 2 280 | 25 554,24 |
| 8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,025824 | 624 577 | 16 129,08 |
| 9 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 10,848 | 819 | 8 884,51 |
| 10 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00912 | 602 357 | 5 493,5 |
| 11 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,012 | 259 874 | 3 118,49 |
| 12 | 215-101-0201 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1 | $м^3$ | 0,0192 | 145 504 | 2 793,68 |
| 13 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,001728 | 1 549 022 | 2 676,71 |
| 14 | 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 | $м^3$ | 0,0144 | 145 504 | 2 095,26 |
| 15 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,3312 | 5 901 | 1 954,41 |
| 16 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,001776 | 1 022 361 | 1 815,71 |
| 17 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0042 | 423 648 | 1 779,32 |
| 18 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,8784 | 550 | 483,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,665 | 184 | 122,36 |
| 20 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0072 | 7 006 | 50,44 |
| 21 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,00432 | 9 943 | 42,95 |
| 22 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9 | 36 | 32,4 |
| 23 | 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 | $м^3$ | 0,0002 | 91 158 | 18,23 |
| 24 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0384 | 346 | 13,29 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 728 718** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 728 718,21** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000280**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-9'Наружные сети водопровода "Копалы".'проект'2'2-9-4'Переход через автомобильную дорогу.'0232/11/18-01-НВ.1''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0301-0110(Н43=1) Коэффициент к объему'172''Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0201-0138(Н5.1,45)(Н52.1,45)(Н43=1) Коэффициент к объему т.ч. п.3.34'36''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором"Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0201-0232(Н43=1) Коэффициент к объему'36''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 7 | С3412-102-0217(Н43=1) Коэффициент к объему'36.26.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км. Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 8 | Е1101-0701-0601(Н43=1) Коэффициент к объему'36''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 9 | Е1101-0203-0153(Н43=1) Коэффициент к объему '134''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 10 | Е1101-0203-0159(Н43=1) Коэффициент к объему'134''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 11 | Е1101-0506-0111(Н43=1) Коэффициент к объему'2''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 12 | Р Продавливание.* |
| 13 | Е1111-0102-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'6''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных'$м^3$ подстилающего слоя'* |
| 14 | Е1122-202-113(РС295990)(РМ251471)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'48''Продавливание грунта стальными трубами без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр трубы 350 мм'м продавливания'* |
| 15 | С1241-102-0241(Н43=1) Коэффициент к объему'48,192''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м'* |
| 16 | С1215-101-0201(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0192''Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1'$м^3$'* |
| 17 | С1241-116-0116(Н43=1) Коэффициент к объему'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.'* |
| 18 | LЕ1122-0301-0102(Н43=1) Коэффициент к объему'0,02852''Установка фасонных частей чугунных, диаметр 125-200 мм'т фасонных частей'* |
| 19 | Е1122-0601-0809(Н43=1) Коэффициент к объему'0,048''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 350 мм'км трубопровода'* |
| 20 | Е1122-0901-0401(Н43=1) Коэффициент к объему'48''Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм'м трубы, уложенной в футляре'* |
| 21 | С1241-201-0512(Н43=1,0)(Н43=1) Коэффициент к объему'48,48''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм'м'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 22 | E1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,07''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'* |
| 23 | C1241-201-0512(Н43=1,0)(Н43=1) Коэффициент к объему'1008.0,07''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110x8,1 мм'м'* |
| 24 | E1122-901-304(РМ314900)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм(прим. ф 325 мм)'футляр'* |
| 25 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-10

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода "Торайгыр".

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 180914,26 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 19,763 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 92751,05 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-10-1 | Трубопроводы. | 137 379,746 | -- | -- | 137 379,746 | 17,001 | 76 675,271 | -- |
| 2. | 2-10-2 | Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=29 шт | 33 475,64 | -- | -- | 33 475,64 | 2,044 | 11 942,664 | -- |
| 3. | 2-10-3 | Напорогасительные колодцы ф2,0 м=4 шт | 7 547,439 | -- | -- | 7 547,439 | 0,507 | 3 052,94 | -- |
| 4. | 2-10-4 | Переход через автомобильную дорогу. | 2 511,435 | -- | -- | 2 511,435 | 0,211 | 1 080,175 | -- |
| | | **Всего :** | **180 914,26** | **--** | **--** | **180 914,26** | **19,763** | **92 751,05** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водопровода "Торайгыр".

Шифр объекта 2-10

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-1

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **137379,746** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 76675,271 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 17,001 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **137 379 746** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 67 284 724 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34 222 752* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 33 039 209 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 390 547* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 28 701 434 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 354 381 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 001 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **91 988 918** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 43 115 741 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21 946 197* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31 206 166 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 884 912* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9 638 399 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 028 612 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 680 | | |
| | | | | | | |
| 1 | 1101-0201-0132<br>*РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **26 225** | **374** | **9 808 150** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 996 550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 498 275 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 225,535 | 4 397 | 991 677 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 8 811 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 2 150 450 |
| 1.2.1 | 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 | 476,10963 | 18 514 | 8 814 694 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *476,10963* | *4 499* | *2 142 017* |
| 2 | 1101-0201-0136<br>*РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 6** | **м$^3$ грунта** | **683** | **1 161** | **792 963** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 137 | 93 571 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 69 | 47 127 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 17,8946 | 5 254 | 94 018 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 1 024 | 699 392 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 249 | 170 067 |
| 2.2.1 | 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 | 37,767168 | 18 514 | 699 221 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37,767168* | *4 499* | *169 914* |
| 3 | 1101-0102-0206<br>*РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.179* | **Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 5р.Доработка вручную** | **м$^3$ грунта** | **21** | **50 388** | **1 058 148** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 388 | 1 058 148 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 280 | 530 880 |
| 3.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 201,3984 | 5 254 | 1 058 147 |
| 4 | 1101-0102-1006<br>*РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.179* | **Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **1 118** | **8 775** | **9 810 450** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 775 | 9 810 450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 403 | 4 922 554 |
| 4.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2 231,3044 | 4 397 | 9 811 045 |
| 5 | 1111-0102-0101<br>*РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных(из мягкого грунта)** | **м$^3$ подстилающего слоя** | **1 013** | **26 963** | **27 313 519** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 363 | 14 549 719 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 519 | 7 616 747 |
| 5.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3 150,0248 | 4 619 | 14 549 965 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3 090 | 3 130 170 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 982 | 994 766 |
| 5.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 84,2816 | 12 161 | 1 024 949 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *84,2816* | *3 149* | *265 403* |
| 5.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 231,7744 | 9 048 | 2 097 095 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *231,7744* | *3 149* | *729 858* |
| 5.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 463,5488 | 17 | 7 880 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 510 | 9 633 630 |
| 5.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1 134,56 | 8 487 | 9 629 011 |
| 5.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 151,95 | 36 | 5 470 |
| **6** | **1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **59** | **4 403** | **259 777** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 403 | 259 777 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 209 | 130 331 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 61,9382 | 4 194 | 259 769 |
| **7** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.34* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2(ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **$м^3$ грунта** | **4 769** | **542** | **2 584 798** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 55 | 262 295 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 | 133 532 |
| 7.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 59,6125 | 4 397 | 262 116 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 487 | 2 322 503 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 118 | 562 742 |
| 7.2.1 | 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 | 125,5413497 | 18 514 | 2 324 273 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *125,5413497* | *4 499* | *564 811* |
| **8** | **1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **4 769** | **612** | **2 918 628** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 233 681 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 114 456 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 52,459 | 4 397 | 230 662 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 2 680 178 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 667 660 |
| 8.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 35,1265464 | 16 548 | 581 274 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *35,1265464* | *4 499* | *158 034* |
| 8.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 113,2599348 | 18 514 | 2 096 894 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *113,2599348* | *4 499* | *509 556* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 4 769 |
| 8.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,57228 | 9 943 | 5 690 |
| **9** | **412-102-0217**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км. км**<br>Формула объема = (4769.26)X1,75 | **т·км** | **216 989,5** | **37** | **8 028 612** |
| **10** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **4 769** | **688** | **3 281 072** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 2 045 901 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 1 025 335 |
| 10.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 556,0654 | 3 679 | 2 045 765 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 1 235 171 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 424 441 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 135,20115 | 9 048 | 1 223 300 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *135,20115* | *3 149* | *425 748* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 540,8046 | 17 | 9 194 |
| **11** | **1101-0203-0153**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **$м^3$ грунта** | **32 181** | **68** | **2 188 308** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 2 188 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 579 258 |
| 11.1.1 | 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 | 132,070824 | 16 548 | 2 185 508 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *132,070824* | *4 499* | *594 187* |
| **12** | **1101-0203-0159**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **32 181** | **30** | **965 430** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 965 430 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 257 448 |
| 12.1.1 | 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 | 58,3892064 | 16 548 | 966 225 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *58,3892064* | *4 499* | *262 693* |
| **13** | **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **32 181** | **688** | **22 140 528** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 13 805 649 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 6 918 915 |
| 13.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3 752,3046 | 3 679 | 13 804 729 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 8 334 879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 2 864 109 |
| 13.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 912,33135 | 9 048 | 8 254 774 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *912,33135* | *3 149* | *2 872 931* |
| 13.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3 649,3254 | 17 | 62 039 |
| **14** | **1101-0506-0111** ***РСНБ РК 2024*** | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **5 783** | **145** | **838 535** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 838 535 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 213 971 |
| 14.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 47,2170384 | 17 810 | 840 935 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *47,2170384* | *4 499* | *212 429* |
| | **Раздел 2.** | **Трубопроводы** | | | | **40 473 006** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21 512 872 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *10 911 182* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 367 842 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *73 473* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18 592 292 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 732 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **1122-0105-0406** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** | **Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм** | **км** | **10,53** | **1 784 464** | **18 790 406** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 747 651 | 18 402 765 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 886 391 | 9 333 697 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3 113,308224 | 5 911 | 18 402 765 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 34 550 | 363 812 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 975 | 73 447 |
| 15.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 5,11758 | 15 938 | 81 564 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,11758* | *4 499* | *23 024* |
| 15.2.2 | 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,170586 | 13 188 | 2 250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,170586* | *3 764* | *642* |
| 15.2.3 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 136,4688 | 115 | 15 694 |
| 15.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 15,807636 | 7 174 | 113 404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,807636* | *3 149* | *49 778* |
| 15.2.5 | 333-201-0102 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,170586 | 1 320 | 225 |
| 15.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 378,587196 | 398 | 150 678 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 263 | 23 829 |
| 15.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 129,519 | 184 | 23 832 |
| **16** | **241-201-0813**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125х14,0 мм**<br>Формула объема = 10530.1,008 | **м** | **10 614,24** | **1 737** | **18 436 935** |
| **17** | **1122-0701-0103**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **10,53** | **298 928** | **3 147 712** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 058 | 3 043 781 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 614 | 1 543 845 |
| 17.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 585,6786 | 5 197 | 3 043 772 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 870 | 103 931 |
| 17.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0247455 | 520 056 | 12 869 |
| 17.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 494,91 | 184 | 91 063 |
| **18** | **1122-0301-0303**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм** | **шт.** | **13** | **5 412** | **70 356** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 102 | 66 326 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 588 | 33 644 |
| 18.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,622 | 5 707 | 66 327 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 310 | 4 030 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 26 |
| 18.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009828 | 8 932 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009828* | *3 149* | *31* |
| 18.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 3,977532 | 663 | 2 637 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,275532 | 398 | 1 304 |
| **19** | **241-208-0109** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** | **шт.** | **10** | **2 016** | **20 160** |
| **20** | **241-208-0309** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** | **шт.** | **3** | **2 479** | **7 437** |
| | **Раздел 3.** | **Демонтажные работы.** | | | | **3 847 197** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 122 110 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 092 722* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 395 005 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *411 844* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 315 |
| | | перевозки | тенге | | | 325 769 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 481 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **1122-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж.** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **25,65** | **41 231** | **1 057 575** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 26 552 | 681 059 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 468 | 345 454 |
| 21.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 126,12105 | 5 400 | 681 054 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 14 679 | 376 517 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 889 | 125 403 |
| 21.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,443232 | 353 | 156 |
| 21.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,221616 | 7 174 | 1 590 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,221616* | *3 149* | *698* |
| 21.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3545856 | 12 161 | 4 312 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3545856* | *3 149* | *1 117* |
| 21.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 19,723824 | 13 775 | 271 696 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,723824* | *4 499* | *88 737* |
| 21.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,0586384 | 8 932 | 98 776 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,0586384* | *3 149* | *34 824* |
| **22** | **1106-0501-0202** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **ДЕМОНТАЖ. Плиты перекрытий. Укладка (РЕЗЕРВУАРА)** | **$м^3$ сборных железобетонных конструкций** | **6,912** | **24 725** | **170 899** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 459 | 99 941 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 499 | 51 833 |
| 22.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,9041536 | 5 582 | 99 941 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 10 266 | 70 958 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 336 | 23 058 |
| 22.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,8062157 | 15 938 | 12 849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8062157* | *4 499* | *3 627* |
| 22.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,0457037 | 11 662 | 35 519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0457037* | *3 764* | *11 464* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,5291285 | 8 932 | 22 590 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5291285* | *3 149* | *7 964* |
| **23** | **1106-0501-0202** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **ДЕМОНТАЖ. Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.** | **м$^3$ сборных железобетонных конструкций** | **7,86** | **24 725** | **194 338** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 459 | 113 648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 499 | 58 942 |
| 23.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,359758 | 5 582 | 113 648 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 10 266 | 80 691 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 336 | 26 221 |
| 23.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 0,9167904 | 15 938 | 14 612 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9167904* | *4 499* | *4 125* |
| 23.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 3,4634304 | 11 662 | 40 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4634304* | *3 764* | *13 036* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,8760054 | 8 932 | 25 688 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8760054* | *3 149* | *9 057* |
| **24** | **1106-0503-0103** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1* | **ДЕМОНТАЖ. Стены силосов из криволинейных блоков диаметром 6 м. Монтаж (прим. (РЕЗЕРВУАРА)** | **м$^3$ сборных изделий** | **40,32** | **52 049** | **2 098 616** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 30 443 | 1 227 462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 786 | 636 492 |
| 24.1.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 215,986176 | 5 683 | 1 227 449 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 21 499 | 866 839 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 882 | 237 162 |
| 24.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,1836682 | 60 | 311 |
| 24.2.2 | 314-101-0501 | Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъёмностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м | маш.-ч | 19,5084288 | 20 994 | 409 560 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,5084288* | *4 499* | *87 768* |
| 24.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 22,138583 | 285 | 6 310 |
| 24.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 26,4757248 | 13 775 | 364 703 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,4757248* | *4 499* | *119 114* |
| 24.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,6218358 | 8 932 | 85 942 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6218358* | *3 149* | *30 299* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 4 315 |
| 24.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0156845 | 274 757 | 4 309 |
| **25** | **411-103-0117**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозок 25 км**<br>Формула объема = 97,0128.25 | **т·км** | **2 425,32** | **76** | **184 324** |
| **26** | **414-101-0702**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка** | **т** | **97,0128** | **1 458** | **141 445** |
| | **Раздел 4.** | **Опознавательные знаки.** | | | | **1 070 625** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 534 001 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *272 651* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 70 196 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *20 318* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 466 428 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 108 | | |
| | | | | | | |
| **27** | **1106-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м$^3$** | **м$^3$** | **1,4** | **61 612** | **86 257** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 33 893 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 17 577 |
| 27.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,66792 | 5 083 | 33 893 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 6 188 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 1 390 |
| 27.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,397656 | 60 | 24 |
| 27.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,421092 | 14 160 | 5 963 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,421092* | *3 149* | *1 326* |
| 27.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0040824 | 12 161 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040824* | *3 149* | *13* |
| 27.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0055944 | 13 775 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055944* | *4 499* | *25* |
| 27.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0084672 | 8 932 | 76 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084672* | *3 149* | *27* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 983 | 46 176 |
| 27.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,428 | 27 710 | 39 570 |
| 27.3.2 | 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$^3$ | 0,00952 | 109 237 | 1 040 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000378 | 64 654 | 24 |
| 27.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,006174 | 36 | 0 |
| 27.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,8974 | 2 928 | 2 628 |
| 27.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,525 | 2 146 | 1 127 |
| 27.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3332 | 861 | 287 |
| 27.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2142 | 7 006 | 1 501 |
| **28** | **1127-0802-0101** *РСНБ РК 2024* | **Установка знака дорожного на металлической стойке** | **шт.** | **28** | **20 876** | **584 528** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 861 | 500 108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 110 | 255 080 |
| 28.1.1 | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 96,768 | 5 168 | 500 097 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2 286 | 64 008 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 676 | 18 928 |
| 28.2.1 | 311-601-0901 | Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.) | маш.-ч | 3,3264 | 15 708 | 52 251 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3264* | *4 499* | *14 965* |
| 28.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,459648 | 13 775 | 6 332 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,459648* | *4 499* | *2 068* |
| 28.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,607824 | 8 932 | 5 429 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,607824* | *3 149* | *1 914* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 729 | 20 412 |
| 28.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01344 | 954 056 | 12 823 |
| 28.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,005418 | 754 778 | 4 089 |
| 28.3.3 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0009464 | 1 027 431 | 972 |
| 28.3.4 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0015736 | 1 594 928 | 2 510 |
| **29** | **251-102-0701** *РСНБ РК 2022* | **Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20** | **шт.** | **28** | **6 458** | **180 824** |
| **30** | **251-101-0112** *РСНБ РК 2022* | **Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** | **шт.** | **28** | **7 822** | **219 016** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-10-1**

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-201-0813 *ПрСЦ 09.2025* | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125х14,0 мм | м | 10 614,24 | 1 737 | 18 436 934,88 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1 134,56 | 8 487 | 9 629 010,72 |
| 3 | 251-101-0112 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм | шт. | 28 | 7 822 | 219 016 |
| 4 | 251-102-0701 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20 | шт. | 28 | 6 458 | 180 824 |
| 5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 624,429 | 184 | 114 894,94 |
| 6 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,428 | 27 710 | 39 569,88 |
| 7 | 241-208-0109 | Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 10 | 2 016 | 20 160 |
| 8 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0247455 | 520 056 | 12 869,05 |
| 9 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01344 | 954 056 | 12 822,51 |
| 10 | 241-208-0309 *РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 3 | 2 479 | 7 437 |
| 11 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,57228 | 9 943 | 5 690,18 |
| 12 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 151,956174 | 36 | 5 470,42 |
| 13 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0156845 | 274 757 | 4 309,42 |
| 14 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,005418 | 754 778 | 4 089,39 |
| 15 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,8974 | 2 928 | 2 627,59 |
| 16 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0015736 | 1 594 928 | 2 509,78 |
| 17 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2142 | 7 006 | 1 500,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,525 | 2 146 | 1 126,65 |
| 19 | 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 | $м^3$ | 0,00952 | 109 237 | 1 039,94 |
| 20 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0009464 | 1 027 431 | 972,36 |
| 21 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3332 | 861 | 286,89 |
| 22 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000378 | 64 654 | 24,44 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **28 703 187** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **28 703 186,71** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000290**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-10'Наружные сети водопровода "Торайгыр".'проект'2'2-10-1'Трубопроводы.'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'26225''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0201-0136'683''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 6'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0102-0206(Н5.1,2) т.ч. п.3.179'21''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 5р.Доработка вручную'$м^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0102-1006(Н5.1,2) т.ч. п.3.179'1118''Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | Е1111-0102-0101'1013''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных(из мягкого грунта)'$м^3$ подстилающего слоя'* |
| 9 | LЕ1101-0201-0232'2030-609-1015'276,38''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 10 | LС3412-102-0217(Н43=1,0)Коэффициент к объему'(3552,5-609-1015).26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км. 'т·км'* |
| 11 | Е1101-0102-0902'59''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 12 | Е1101-0201-0132(Н5.1,45)(Н52.1,45) т.ч. п.3.34'4769''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2(ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'$м^3$ грунта'* |
| 13 | Е1101-0201-0232'4769''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 14 | С3412-102-0217(Н43=1,75)Коэффициент к объему'4769.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км. км'т·км'* |
| 15 | Е1101-0701-0601 '4769''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 16 | Е1101-0203-0153 '32181''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 17 | Е1101-0203-0159 '32181''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 18 | Е1101-0701-0601 '32181''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 19 | Е1101-0506-0111 '5783''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 20 | Р Трубопроводы* |
| 21 | Е1122-105-406(РС295991)(К РЗП=1)'10,53''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм'км'* |
| 22 | С1241-201-0813'10530.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125х14,0 мм'м'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 23 | LE1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'20,032''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'* |
| 24 | LE1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'13,545''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'* |
| 25 | LC1261-301-0173(К Link=E1122-105-405 LinkR=295991)'1008.1''Трубы полиэтиленовые напорные'м* |
| 26 | LC123-010501-1111 (Ш2301-0501-1111)(Н43=1,01) Коэффициент к объему'3945,06'908,00'Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 90x4,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м* |
| 27 | LC123-010501-1112 (Ш2301-0501-1112)(Н43=1,01) Коэффициент к объему'9252,61'1364,00'Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м* |
| 28 | LC123-010501-1313 (Ш2301-0501-1313)(Н43=1,01) Коэффициент к объему'4524,8'1666,00'Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м* |
| 29 | LC123-010501-1412 (Ш2301-0501-1412)(Н43=1,01) Коэффициент к объему'2509,85'2013,00'Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001'м* |
| 30 | E1122-0701-0103'10,53''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 31 | E1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'13''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'* |
| 32 | C1241-208-0109'10''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 33 | C1241-208-0309'3''Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 34 | LE1122-0701-0103'13,545''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 35 | LE1122-301-303(РС296021)(К РЗП=1)'19''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'* |
| 36 | LC1241-208-0109'10''Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 37 | LC1241-208-0109'4''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 38 | LC1241-208-0309'5''Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 39 | P Демонтажные работы.* |
| 40 | E1122-0501-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1(РС100328)(РС100467)(РС102636)(РС249132)(РМ296063)(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(К РЗП=1)'25,65''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж.'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |
| 41 | E1106-0501-0202(РС102636)(РС295549)(РС314900)(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1'6,912''ДЕМОНТАЖ. Плиты перекрытий. Укладка (РЕЗЕРВУАРА)'м$^3$ сборных железобетонных конструкций'* |
| 42 | E1106-0501-0202(РС102636)(РС295549)(РС314900)(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1'7,86''ДЕМОНТАЖ. Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.'м$^3$ сборных железобетонных конструкций'* |
| 43 | E1106-0503-0103(РС100533)(РС102638)(РС128015)(РС129914)(РС130010)(РС131018)(РС131549)(РС131572)(РС131588)(РС131589)(РС144746)(РС146044)(РС146692)(РС249431)(РС268274)(РС279857)(РС286164)(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1'40,32''ДЕМОНТАЖ. Стены силосов из криволинейных блоков диаметром 6 м. Монтаж (прим. (РЕЗЕРВУАРА)'м$^3$ сборных изделий'* |
| 44 | C3411-103-0117(Н43=1) Коэффициент к объему'97,0128.25''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозок 25 км'т·км'* |
| 45 | C3414-101-0702(Н43=1) Коэффициент к объему'97,0128''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т'* |
| 46 | LP Демонтажные работы.* |
| 47 | LE1122-0501-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8) Коэффициенты по тех. части-1(РС100328)(РС100467)(РС102636)(РС249132)(РМ296063)(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(К РЗП=1)'17,01''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Демонтаж.'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 48 | LC3411-103-0117(Н43=1) Коэффициент к объему'40,824.25''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозок 25 км'т·км'* |
| 49 | LC3414-101-0702(Н43=1) Коэффициент к объему'40,824''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т'* |
| 50 | Р Опознавательные знаки.* |
| 51 | Е1106-0101-0101'1,4''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м$^3$'м$^3$'* |
| 52 | Е1127-802-101(РС295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'28''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.'* |
| 53 | С1251-102-0701'28''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.'* |
| 54 | С1251-101-0112'28''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.'* |
| 55 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водопровода "Торайгыр".

Шифр объекта 2-10

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-2

(Локальный сметный расчет)

на Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=29 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **33475,640** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 11942,664 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 2,044 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **33 475 640** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11 382 097 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 829 792* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 896 394 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *560 567* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20 197 148 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 044 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **477 889** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 248 836 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *124 864* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 229 053 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *62 187* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 71 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **381** | **374** | **142 494** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 14 478 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 7 239 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,2766 | 4 397 | 14 407 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 128 016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 31 242 |
| 1.2.1 | 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 | 6,9169788 | 18 514 | 128 061 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9169788* | *4 499* | *31 119* |
| **2** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **м$^2$ спланированной площади** | **203** | **698** | **141 694** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 141 694 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 71 050 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 26,9584 | 5 254 | 141 639 |
| **3** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **м$^3$ грунта** | **216** | **68** | **14 688** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 14 688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 3 888 |
| 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 | 0,886464 | 16 548 | 14 669 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,886464* | *4 499* | *3 988* |
| **4** | **1101-0203-0159** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **216** | **30** | **6 480** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 6 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 1 728 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,3919104 | 16 548 | 6 485 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3919104* | *4 499* | *1 763* |
| **5** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **216** | **688** | **148 608** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 92 664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 46 440 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 25,1856 | 3 679 | 92 658 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 55 944 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 19 224 |
| 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 | 6,1236 | 9 048 | 55 406 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,1236* | *3 149* | *19 283* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 24,4944 | 17 | 416 |
| **6** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **165** | **145** | **23 925** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 23 925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 6 105 |
| 6.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,347192 | 17 810 | 23 993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,347192* | *4 499* | *6 061* |
| | **Раздел 2.** | **Противопросадочные мероприятия.** | | | | **4 641 959** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 374 272 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *717 521* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 454 145 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *120 311* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 813 541 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 270 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **1101-0701-1101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м** | **$м^2$ уплотненной поверхности основания** | **203** | **2 709** | **549 927** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 494 | 100 282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 248 | 50 344 |
| 7.1.1 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 24,766 | 4 048 | 100 253 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 148 | 436 044 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 575 | 116 725 |
| 7.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 12,518604 | 11 662 | 145 992 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,518604* | *3 764* | *47 120* |
| 7.2.2 | 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 0,6862212 | 11 031 | 7 570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6862212* | *3 764* | *2 583* |
| 7.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,9997344 | 12 933 | 12 930 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9997344* | *3 149* | *3 148* |
| 7.2.4 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,2170476 | 11 397 | 2 474 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2170476* | *3 149* | *683* |
| 7.2.5 | 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 | 14,020398 | 19 053 | 267 131 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,020398* | *4 499* | *63 078* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 13 601 |
| 7.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,49735 | 27 136 | 13 496 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,699 | 36 | 241 |
| **8** | **1113-0101-0209** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **66,82** | **1 876** | **125 354** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 785 | 119 274 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 934 | 62 410 |
| 8.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,885414 | 7 063 | 119 262 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 5 680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 869 |
| 8.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 1,042392 | 31 | 32 |
| 8.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,0368354 | 1 109 | 3 368 |
| 8.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,125087 | 6 671 | 834 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,125087* | *2 636* | *330* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,173732 | 8 932 | 1 552 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,173732* | *3 149* | *547* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 400 |
| 8.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,3341 | 1 103 | 369 |
| **9** | **С1211-102-0101** | **Глина природная**<br>Формула объема = 1,15.66,82 | **$м^3$** | **76,843** | **1 795** | **137 933** |
| **10** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **388,14** | **3 264** | **1 266 889** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 1 154 716 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 604 722 |
| 10.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 198,184284 | 5 827 | 1 154 820 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 12 421 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 2 717 |
| 10.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,655029 | 18 | 30 |
| 10.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,5247653 | 14 251 | 7 478 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5247653* | *3 149* | *1 652* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3229325 | 8 932 | 2 884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3229325* | *3 149* | *1 017* |
| 10.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1,7761286 | 147 | 261 |
| 10.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 10,4953056 | 180 | 1 889 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 99 751 |
| 10.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 38,814 | 680 | 26 394 |
| 10.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,58221 | 184 | 107 |
| 10.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 392,0214 | 187 | 73 308 |
| **11** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **776,32** | **3 300** | **2 561 856** |
| | **Раздел 3.** | **Сборные ж/бетонные конструкции.** | | | | **22 431 113** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 681 749 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 933 842* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 653 297 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *228 526* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14 096 067 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 362 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **11,02** | **9 932** | **109 451** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 47 177 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 24 453 |
| 12.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,11636 | 4 663 | 47 173 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 62 219 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 20 817 |
| 12.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5,474736 | 9 048 | 49 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,474736* | *3 149* | *17 240* |
| 12.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 10,949472 | 17 | 186 |
| 12.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,952128 | 13 121 | 12 493 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,952128* | *3 764* | *3 584* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 55 |
| 12.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,653 | 36 | 60 |
| **13** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **$м^3$** | **12,673** | **5 717** | **72 452** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 1,15.11,02 | | | | |
| **14** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 11,02.1,15 | **$м^3$** | **12,673** | **5 717** | **72 452** |
| **15** | **1122-0501-0301**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **46,63** | **153 981** | **7 180 134** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 4 834 085 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 2 451 852 |
| 15.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 790,65828 | 6 114 | 4 834 085 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 548 649 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 197 618 |
| 15.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 36,3602088 | 60 | 2 182 |
| 15.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,9568476 | 353 | 338 |
| 15.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 4,4820756 | 106 | 475 |
| 15.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 21,2520888 | 7 174 | 152 462 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,2520888* | *3 149* | *66 923* |
| 15.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,6546852 | 12 161 | 7 962 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6546852* | *3 149* | *2 062* |
| 15.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 20,0937996 | 13 775 | 276 792 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,0937996* | *4 499* | *90 402* |
| 15.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,1368564 | 8 932 | 108 406 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,1368564* | *3 149* | *38 219* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 1 797 400 |
| 15.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,5956 | 10 424 | 58 329 |
| 15.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,9326 | 28 719 | 26 783 |
| 15.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 6,9945 | 519 | 3 630 |
| 15.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,195846 | 145 504 | 28 496 |
| 15.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,116575 | 109 237 | 12 734 |
| 15.3.6 | 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 | $м^3$ | 5,1293 | 109 237 | 560 309 |
| 15.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0736754 | 64 654 | 4 763 |
| 15.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 10,53838 | 98 283 | 1 035 744 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,2065709 | 36 | 7 |
| 15.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 11,6575 | 4 684 | 54 604 |
| 15.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 13,989 | 861 | 12 045 |
| **16** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,44574** | **27 710** | **12 351** |
| **17** | **212-101-0408** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **$м^3$** | **3,33** | **29 102** | **96 910** |
| **18** | **212-101-0401** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **7,9866** | **28 617** | **228 553** |
| **19** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **29** | **56 548** | **1 639 892** |
| **20** | **225-101-0109** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **68** | **30 501** | **2 074 068** |
| **21** | **225-101-0610** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **29** | **45 336** | **1 314 744** |
| **22** | **225-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **29** | **7 664** | **222 256** |
| **23** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **29** | **3 769** | **109 301** |
| **24** | **244-202-0102** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)** | **комплект** | **29** | **43 630** | **1 265 270** |
| **25** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,30913** | **1 180 013** | **364 777** |
| **26** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,152** | **1 197 913** | **182 083** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 181 436 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 94 098 |
| 26.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32,50368 | 5 582 | 181 436 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 647 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 219 |
| 26.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,024624 | 13 775 | 339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024624* | *4 499* | *111* |
| 26.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0344736 | 8 932 | 308 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0344736* | *3 149* | *109* |
| **27** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)** | **т** | **0,152** | **1 164 141** | **176 949** |
| **28** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **1,2954** | **1 197 913** | **1 551 777** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 1 546 261 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 801 939 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 277,008336 | 5 582 | 1 546 261 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 5 516 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 1 869 |
| 28.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2098548 | 13 775 | 2 891 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2098548* | *4 499* | *944* |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2937967 | 8 932 | 2 624 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2937967* | *3 149* | *925* |
| **29** | **222-509-1004** ***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)** | **т** | **1,2954** | **1 164 141** | **1 508 028** |
| **30** | **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022*** | **Скобы ходовые** | **кг** | **58** | **457** | **26 506** |
| **31** | **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)** | **$м^3$** | **9,11** | **38 414** | **349 952** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 56 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 29 298 |
| 31.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,28238 | 4 254 | 56 503 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 25 335 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 5 612 |
| 31.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,770984 | 14 160 | 25 077 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,770984* | *3 149* | *5 577* |
| 31.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,722624 | 28 | 132 |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0127904 | 8 932 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0127904* | *3 149* | *40* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 268 117 |
| 31.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,2922 | 27 136 | 252 153 |
| 31.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01822 | 36 | 1 |
| 31.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,2775 | 7 006 | 15 956 |
| **32** | **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)** | **$м^2$** | **8,1954** | **61 445** | **503 566** |
| **33** | **1113-0101-0204** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **341,61** | **3 264** | **1 115 015** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 1 016 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 532 228 |
| 33.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 174,426066 | 5 827 | 1 016 381 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 10 931 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 2 391 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,456625 | 18 | 26 |
| 33.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,4618567 | 14 251 | 6 582 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4618567* | *3 149* | *1 454* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2842195 | 8 932 | 2 539 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2842195* | *3 149* | *895* |
| 33.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1,5632074 | 147 | 230 |
| 33.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 9,2371344 | 180 | 1 663 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 87 794 |
| 33.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 34,161 | 680 | 23 229 |
| 33.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,512415 | 184 | 94 |
| 33.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 345,0261 | 187 | 64 520 |
| **34** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **683,22** | **3 300** | **2 254 626** |
| | **Раздел 4.** | **Трубопроводная арматура.** | | | | **5 924 679** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 077 240 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 053 565* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 559 899 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *149 543* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 287 540 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 342 | | |
| | | | | | | |
| **35** | **1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024* | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **12** | **28 004** | **336 048** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 432 | 185 184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 828 | 93 936 |
| 35.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,448 | 5 707 | 185 181 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 663 | 7 956 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 1 740 |
| 35.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1248 | 14 160 | 1 767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 149* | *393* |
| 35.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,8624 | 285 | 2 241 |
| 35.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1248 | 13 775 | 1 719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *4 499* | *561* |
| 35.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 8 932 | 2 229 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *3 149* | *786* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 909 | 142 908 |
| 35.3.1 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 24 | 4 864 | 116 736 |
| 35.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,96 | 1 154 | 4 570 |
| 35.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,624 | 1 493 | 932 |
| 35.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,02484 | 831 695 | 20 659 |
| **36** | **242-101-0503** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **12** | **25 168** | **302 016** |
| **37** | **1122-0304-0103** *РСНБ РК 2024* | **Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм** | **фланец** | **64** | **5 581** | **357 184** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 809 | 307 776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 439 | 156 096 |
| 37.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 41,472 | 7 421 | 307 764 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 111 | 7 104 |
| 37.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 24,8832 | 285 | 7 092 |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 661 | 42 304 |
| 37.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 18,56 | 2 280 | 42 317 |
| **38** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **64** | **4 003** | **256 192** |
| **39** | **1122-0302-0101** *РСНБ РК 2024* | **Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм** | **задвижка или клапан** | **8** | **6 039** | **48 312** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 230 | 41 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 652 | 21 216 |
| 39.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,6032 | 5 503 | 41 840 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 96 | 768 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 272 |
| 39.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0864 | 8 932 | 772 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0864* | *3 149* | *272* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 5 704 |
| 39.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0064 | 831 695 | 5 323 |
| 39.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,4 | 951 | 380 |
| **40** | **242-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **8** | **11 502** | **92 016** |
| **41** | **1122-0304-0101** *РСНБ РК 2024* | **Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм** | **фланец** | **16** | **2 848** | **45 568** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 565 | 41 040 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 300 | 20 800 |
| 41.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,5296 | 7 421 | 41 035 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 880 |
| 41.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,1104 | 285 | 886 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228 | 3 648 |
| 41.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,6 | 2 280 | 3 648 |
| **42** | **241-116-0207** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **16** | **2 149** | **34 384** |
| **43** | **1122-0304-0103** *РСНБ РК 2024* | **Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм** | **фланец** | **46** | **5 581** | **256 726** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 809 | 221 214 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 439 | 112 194 |
| 43.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,808 | 7 421 | 221 205 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 111 | 5 106 |
| 43.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 17,8848 | 285 | 5 097 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 661 | 30 406 |
| 43.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 13,34 | 2 280 | 30 415 |
| **44** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм (для втулки)** | **шт.** | **46** | **4 003** | **184 138** |
| **45** | **1122-0303-0101** *РСНБ РК 2024* | **Установка вантуза одинарного** | **шт.** | **8** | **11 107** | **88 856** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 985 | 79 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 065 | 40 520 |
| 45.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,9968 | 5 707 | 79 880 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 193 | 1 544 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 68 | 544 |
| 45.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1728 | 8 932 | 1 543 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1728* | *3 149* | *544* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 929 | 7 432 |
| 45.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0088 | 831 695 | 7 319 |
| 45.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,12 | 951 | 114 |
| **46** | **242-402-0101** *РСНБ РК 2022* | **Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50** | **шт.** | **8** | **130 665** | **1 045 320** |
| **47** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,38464** | **4 503 339** | **1 732 164** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 963 981 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 488 940 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 129,8990822 | 7 421 | 963 981 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 522 235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 146 889 |
| 47.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 38,2635256 | 13 436 | 514 109 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *38,2635256* | *3 764* | *144 024* |
| 47.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9097505 | 8 932 | 8 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9097505* | *3 149* | *2 865* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 245 948 |
| 47.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,38464 | 449 705 | 172 975 |
| 47.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 34,6176 | 2 108 | 72 974 |
| **48** | **241-102-0228** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)** | **м** | **11,6** | **9 598** | **111 337** |
| **49** | **241-113-0119** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм** | **шт.** | **20** | **10 099** | **201 980** |
| **50** | **241-114-0122** *РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм** | **шт.** | **8** | **1 975** | **15 800** |
| **51** | **1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм** | **шт.** | **46** | **5 412** | **248 952** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 102 | 234 692 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 588 | 119 048 |
| 51.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 41,124 | 5 707 | 234 695 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 310 | 14 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 92 |
| 51.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,034776 | 8 932 | 311 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034776* | *3 149* | *110* |
| 51.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 14,074344 | 663 | 9 331 |
| 51.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 11,590344 | 398 | 4 613 |
| **52** | **241-214-0209** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** | **шт.** | **46** | **2 041** | **93 886** |
| **53** | **241-217-0107** *РСНБ РК 2022* | **Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"** | **шт.** | **46** | **9 037** | **415 702** |
| **54** | **1113-0203-0201** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010** | **$м^2$** | **5,77** | **378** | **2 181** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 923 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 485 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,130979 | 7 063 | 925 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 29 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 6 |
| 54.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006001 | 37 | 0 |
| 54.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006001 | 12 161 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006001* | *3 149* | *2* |
| 54.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0012002 | 8 932 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0012002* | *3 149* | *4* |
| 54.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,067209 | 197 | 13 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 1 229 |
| 54.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0008193 | 1 085 711 | 890 |
| 54.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003289 | 1 027 431 | 338 |
| **55** | **1113-0203-0507**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76** | **м$^2$** | **5,77** | **256** | **1 477** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 710 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 369 |
| 55.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,128094 | 5 531 | 708 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 17 |
| 55.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0006001 | 37 | 0 |
| 55.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006001 | 12 161 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006001* | *3 149* | *2* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0006001 | 8 932 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006001* | *3 149* | *2* |
| 55.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0390052 | 197 | 8 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 750 |
| 55.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,30581 | 2 353 | 720 |
| 55.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000306 | 1 027 431 | 31 |
| **56** | **241-201-0812**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х5,3 мм** | **м** | **40** | **1 361** | **54 440** |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-10-2**

Составлена 2025.9

| 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 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 1 459,54 | 3 300 | 4 816 482 |
| 2 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 68 | 30 501 | 2 074 068 |
| 3 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 29 | 56 548 | 1 639 892 |
| 4 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости) | т | 1,2954 | 1 164 141 | 1 508 028,25 |
| 5 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 29 | 45 336 | 1 314 744 |
| 6 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250) | комплект | 29 | 43 630 | 1 265 270 |
| 7 | 242-402-0101 | Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50 | шт. | 8 | 130 665 | 1 045 320 |
| 8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 10,53838 | 98 283 | 1 035 743,6 |
| 9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 5,1293 | 109 237 | 560 309,34 |
| 10 | 223-207-0101 *РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА) | $м^2$ | 8,1954 | 61 445 | 503 566,35 |
| 11 | 241-217-0107 | Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4" | шт. | 46 | 9 037 | 415 702 |
| 12 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,30913 | 1 180 013 | 364 777,42 |
| 13 | 242-101-0503 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 12 | 25 168 | 302 016 |
| 14 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,78955 | 27 136 | 265 649,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 64 | 4 003 | 256 192 |
| 16 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,9866 | 28 617 | 228 552,53 |
| 17 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 29 | 7 664 | 222 256 |
| 18 | 241-113-0119 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм | шт. | 20 | 10 099 | 201 980 |
| 19 | 241-116-0210 *РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм (для втулки) | шт. | 46 | 4 003 | 184 138 |
| 20 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,152 | 1 164 141 | 176 949,43 |
| 21 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,38464 | 449 705 | 172 974,53 |
| 22 | С С1211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 76,843 | 1 795 | 137 933,18 |
| 23 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 737,0475 | 187 | 137 827,88 |
| 24 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 24 | 4 864 | 116 736 |
| 25 | 241-102-0228 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м) | м | 11,6 | 9 598 | 111 336,8 |
| 26 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 29 | 3 769 | 109 301 |
| 27 | 212-101-0408 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 3,33 | 29 102 | 96 909,66 |
| 28 | 241-214-0209 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 46 | 2 041 | 93 886 |
| 29 | 242-101-0601 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 8 | 11 502 | 92 016 |
| 30 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 33,5 | 2 280 | 76 380 |
| 31 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 34,6176 | 2 108 | 72 973,9 |
| 32 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 12,673 | 5 717 | 72 451,54 |
| 33 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 12,673 | 5 717 | 72 451,54 |
| 34 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,5956 | 10 424 | 58 328,53 |
| 35 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 11,6575 | 4 684 | 54 603,73 |
| 36 | 241-201-0812 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х5,3 мм | м | 40 | 1 361 | 54 440 |
| 37 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 72,975 | 680 | 49 623 |
| 38 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 16 | 2 149 | 34 384 |
| 39 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,04004 | 831 695 | 33 301,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 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 | $м^3$ | 0,195846 | 145 504 | 28 496,38 |
| 41 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,9326 | 28 719 | 26 783,34 |
| 42 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 58 | 457 | 26 506 |
| 43 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,2775 | 7 006 | 15 956,16 |
| 44 | 241-114-0122 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм | шт. | 8 | 1 975 | 15 800 |
| 45 | 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 | $м^3$ | 0,116575 | 109 237 | 12 734,3 |
| 46 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,44574 | 27 710 | 12 351,46 |
| 47 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 13,989 | 861 | 12 044,53 |
| 48 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0736754 | 64 654 | 4 763,41 |
| 49 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,96 | 1 154 | 4 569,84 |
| 50 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 6,9945 | 519 | 3 630,15 |
| 51 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,624 | 1 493 | 931,63 |
| 52 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0008193 | 1 085 711 | 889,57 |
| 53 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,30581 | 2 353 | 719,57 |
| 54 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,52 | 951 | 494,52 |
| 55 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003595 | 1 027 431 | 369,33 |
| 56 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,3341 | 1 103 | 368,51 |
| 57 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8,5767909 | 36 | 308,76 |
| 58 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,094625 | 184 | 201,41 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **20 197 413** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **20 197 413,41** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000300**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-10'Наружные сети водопровода "Торайгыр".'проект'2'2-10-2'Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=29 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'381''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0101-0102'203''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'$м^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0153 '216''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 7 | Е1101-0203-0159'216''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0701-0601'216''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 9 | Е1101-0506-0111'165''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Р Противопросадочные мероприятия.* |
| 11 | Е1101-0701-1101'203''Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м'$м^2$ уплотненной поверхности основания'* |
| 12 | Е1113-0101-0209(РС144669)(РС146096)(РС286176)(РС315957)'66,82''Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной '$м^2$ изолируемой поверхности'* |
| 13 | LC1211-102-0101'1,15.66,82''Глина природная'$м^3$'* |
| 14 | СТ С1211-102-0101 (=20)'1,15.66,82'1795'Глина природная'$м^3$* |
| 15 | Е1113-0101-0204(РС249676)'388,14''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'$м^2$ изолируемой поверхности'* |
| 16 | С1273-503-0103001'776,32''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 17 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 18 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'11,02''Устройство основания под фундамент гравийного'$м^3$ основания'* |
| 19 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.11,02''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 20 | СТ С1225-203-0605 (=20)'11,02.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 21 | LC1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'11,02.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$'* |
| 22 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'46,63''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 23 | LC1212-101-0301(Н43=1,0)'9,2922''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)'$м^3$'* |
| 24 | С1212-101-0301(Н43=1,0)'0,44574''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 25 | С1212-101-0408(Н43=1,0)'3,33''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | C1212-101-0401'7,9866''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$''* |
| 27 | C1225-101-0602'29''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'* |
| 28 | C1225-101-0109'68''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'* |
| 29 | C1225-101-0610'29''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.'* |
| 30 | C1225-101-0101'29''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 31 | C1225-101-0201'29''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 32 | C1244-202-0102'29''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект''* |
| 33 | C1222-503-0201'0,30913''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т''* |
| 34 | E1106-0301-0907(PC304013)'0,152''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т''* |
| 35 | C1222-509-1004'0,152''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т''* |
| 36 | E1106-0301-0907(PC304013)'1,2954''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т''* |
| 37 | C1222-509-1004'1,2954''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)'т''* |
| 38 | C1261-107-0627'58''Скобы ходовые'кг''* |
| 39 | E1106-0301-0101'9,11''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$''* |
| 40 | C1223-207-0101(H43=1)Коэффициент к объему'8,1954''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)'м$^2$''* |
| 41 | E1113-0101-0204(PC249676)'341,61''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности''* |
| 42 | C1273-503-0103001'683,22''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг''* |
| 43 | P Трубопроводная арматура.* |
| 44 | E1116-401-103(PC296299)(K РЗП=1)'12''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'* |
| 45 | C1242-101-0503'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'* |
| 46 | E1122-304-103(PC296026)(K РЗП=1)'64''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм'фланец''* |
| 47 | C1241-116-0210'64''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 48 | LC1241-116-0210'64''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 49 | E1122-302-101(PC296313)(K РЗП=1)'8''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан''* |
| 50 | C1242-101-0601'8''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'* |
| 51 | E1122-304-101(PC296026)(K РЗП=1)'16''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец''* |
| 52 | C1241-116-0207'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.'* |
| 53 | E1122-304-103(PC296026)(K РЗП=1)'46''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм'фланец''* |
| 54 | C1241-116-0210'46''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм (для втулки)'шт.'* |
| 55 | E1122-303-101(PC296059)(K РЗП=1)'8''Установка вантуза одинарного'шт.'* |
| 56 | C1242-402-0101'8''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.'* |
| 57 | E1122-301-201(PM296026)(K РЗП=1)'0,38464''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей''* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | C1241-102-0228(H43=1) Коэффициент к объему'11,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)'м'* |
| 59 | C1241-113-0119'20''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.'* |
| 60 | C1241-114-0122'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.'* |
| 61 | E1122-301-303(PC296021)(К РЗП=1)'46''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'* |
| 62 | C1241-214-0209'46''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |
| 63 | C1241-217-0107'46''Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"'шт.'* |
| 64 | E1113-0203-0201'5,77''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'м$^2$'* |
| 65 | E1113-0203-0507'5,77''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'м$^2$'* |
| 66 | C1241-201-0812'40''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х5,3 мм'м'* |
| 67 | LC123-010405-0203 (Ш2301-0405-0203)'40'2114,00'Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110х5,3 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4427-2004'м* |
| 68 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водопровода "Торайгыр".

Шифр объекта 2-10

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-3

(Локальный сметный расчет)

на Напорогасительные колодцы ф2,0 м=4 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **7547,439** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3052,940 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,507 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **7 547 439** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 793 030 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 425 793* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 896 491 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *259 910* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 857 917 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 507 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **93 996** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 57 940 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29 061* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 36 056 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 216* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **56** | **374** | **20 944** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 2 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 1 064 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4816 | 4 397 | 2 118 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 18 816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 4 592 |
| 1.2.1 | 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 | 1,0166688 | 18 514 | 18 823 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0166688* | *4 499* | *4 574* |
| **2** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **м$^2$ спланированной площади** | **48** | **698** | **33 504** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 33 504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 16 800 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,3744 | 5 254 | 33 491 |
| **3** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **м$^3$ грунта** | **24** | **68** | **1 632** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 1 632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 432 |
| 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 | 0,098496 | 16 548 | 1 630 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,098496* | *4 499* | *443* |
| **4** | **1101-0203-0159** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **52** | **30** | **1 560** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 1 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 416 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0943488 | 16 548 | 1 561 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0943488* | *4 499* | *424* |
| **5** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **52** | **688** | **35 776** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 22 308 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 11 180 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,0632 | 3 679 | 22 307 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 13 468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 4 628 |
| 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 | 1,4742 | 9 048 | 13 339 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4742* | *3 149* | *4 642* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,8968 | 17 | 100 |
| **6** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **4** | **145** | **580** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 580 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 148 |
| 6.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0326592 | 17 810 | 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0326592* | *4 499* | *147* |
| | **Раздел 2.** | **Противопросадочные мероприятия.** | | | | **859 968** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 243 862 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *127 209* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 105 472 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *28 118* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 510 634 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 51 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **1101-0701-1101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м** | **$м^2$ уплотненной поверхности основания** | **48** | **2 709** | **130 032** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 494 | 23 712 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 248 | 11 904 |
| 7.1.1 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,856 | 4 048 | 23 705 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 148 | 103 104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 575 | 27 600 |
| 7.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,960064 | 11 662 | 34 520 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,960064* | *3 764* | *11 142* |
| 7.2.2 | 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 0,1622592 | 11 031 | 1 790 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1622592* | *3 764* | *611* |
| 7.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2363904 | 12 933 | 3 057 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2363904* | *3 149* | *744* |
| 7.2.4 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,0513216 | 11 397 | 585 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0513216* | *3 149* | *162* |
| 7.2.5 | 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 | 3,315168 | 19 053 | 63 164 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,315168* | *4 499* | *14 915* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 3 216 |
| 7.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1176 | 27 136 | 3 191 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,584 | 36 | 57 |
| **8** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **74** | **3 264** | **241 536** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 220 150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 115 292 |
| 8.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37,7844 | 5 827 | 220 170 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 2 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 518 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,315536 | 18 | 6 |
| 8.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,100048 | 14 251 | 1 426 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,100048* | *3 149* | *315* |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,061568 | 8 932 | 550 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,061568* | *3 149* | *194* |
| 8.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,338624 | 147 | 50 |
| 8.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,00096 | 180 | 360 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 19 018 |
| 8.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 7,4 | 680 | 5 032 |
| 8.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,111 | 184 | 20 |
| 8.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 74,74 | 187 | 13 976 |
| **9** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **148** | **3 300** | **488 400** |
| | **Раздел 3.** | **Сборные ж/бетонные конструкции.** | | | | **4 310 461** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 354 636 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *692 988* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 140 496 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *48 756* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 815 328 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 242 | | |
| | | | | | | |
| **10** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **4,8** | **9 932** | **47 674** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 20 549 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 10 651 |
| 10.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,4064 | 4 663 | 20 547 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 27 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 9 067 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,38464 | 9 048 | 21 576 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,38464* | *3 149* | *7 509* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 4,76928 | 17 | 81 |
| 10.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,41472 | 13 121 | 5 442 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41472* | *3 764* | *1 561* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 24 |
| 10.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,72 | 36 | 26 |
| **11** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.4,8 | **$м^3$** | **5,52** | **5 717** | **31 558** |
| **12** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 4,8.1,15 | **$м^3$** | **5,52** | **5 717** | **31 558** |
| **13** | **1122-0501-0301** *РСНБ РК 2024* | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **8,88** | **153 981** | **1 367 351** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 920 581 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 466 919 |
| 13.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 150,56928 | 6 114 | 920 581 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 104 482 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 37 633 |
| 13.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,9242688 | 60 | 415 |
| 13.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,1822176 | 353 | 64 |
| 13.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,8535456 | 106 | 90 |
| 13.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,0471488 | 7 174 | 29 034 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0471488* | *3 149* | *12 744* |
| 13.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1246752 | 12 161 | 1 516 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1246752* | *3 149* | *393* |
| 13.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,8265696 | 13 775 | 52 711 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8265696* | *4 499* | *17 216* |
| 13.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,3112864 | 8 932 | 20 644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3112864* | *3 149* | *7 278* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 342 288 |
| 13.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,0656 | 10 424 | 11 108 |
| 13.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,1776 | 28 719 | 5 100 |
| 13.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,332 | 519 | 691 |
| 13.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,037296 | 145 504 | 5 427 |
| 13.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0222 | 109 237 | 2 425 |
| 13.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,9768 | 109 237 | 106 703 |
| 13.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0140304 | 64 654 | 907 |
| 13.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 2,00688 | 98 283 | 197 242 |
| 13.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0393384 | 36 | 1 |
| 13.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,22 | 4 684 | 10 398 |
| 13.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,664 | 861 | 2 294 |
| **14** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)** | **$м^3$** | **2,856** | **27 710** | **79 140** |
| **15** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,20808** | **27 710** | **5 766** |
| **16** | **212-101-0408** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **$м^3$** | **2,15424** | **29 102** | **62 693** |
| **17** | **212-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,12811** | **28 980** | **3 713** |
| **18** | **225-101-0603** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **4** | **137 042** | **548 168** |
| **19** | **225-101-0111** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **8** | **47 498** | **379 984** |
| **20** | **225-101-0614** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2** | **шт.** | **4** | **88 519** | **354 076** |
| **21** | **225-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** | **шт.** | **4** | **7 664** | **30 656** |
| **22** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)** | **комплект** | **4** | **22 439** | **89 756** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,06507** | **1 180 013** | **76 783** |
| **24** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,02108** | **1 197 913** | **25 252** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 25 162 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 13 050 |
| 24.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,5077472 | 5 582 | 25 162 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 89 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 30 |
| 24.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003415 | 13 775 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003415* | *4 499* | *15* |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0047809 | 8 932 | 43 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047809* | *3 149* | *15* |
| **25** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)** | **т** | **0,02108** | **1 164 141** | **24 540** |
| **26** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,1544** | **1 197 913** | **184 958** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 184 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 95 584 |
| 26.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 33,016896 | 5 582 | 184 300 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 658 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 223 |
| 26.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0250128 | 13 775 | 345 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0250128* | *4 499* | *113* |
| 26.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0350179 | 8 932 | 313 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0350179* | *3 149* | *110* |
| **27** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)** | **т** | **0,1544** | **1 164 141** | **179 743** |
| **28** | **261-107-0627** *РСНБ РК 2022* | **Скобы ходовые** | **кг** | **4** | **457** | **1 828** |
| **29** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)** | **$м^3$** | **2,2** | **38 414** | **84 511** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 13 644 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 7 075 |
| 29.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,2076 | 4 254 | 13 645 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 6 118 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 1 355 |
| 29.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,42768 | 14 160 | 6 056 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,42768* | *3 149* | *1 347* |
| 29.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,14048 | 28 | 32 |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0030888 | 8 932 | 28 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030888* | *3 149* | *10* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 64 749 |
| 29.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,244 | 27 136 | 60 893 |
| 29.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0044 | 36 | 0 |
| 29.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,55 | 7 006 | 3 853 |
| **30** | **223-207-0101** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)** | **$м^2$** | **1,1304** | **61 445** | **69 457** |
| **31** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **64** | **3 264** | **208 896** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 190 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 99 712 |
| 31.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 32,6784 | 5 827 | 190 417 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 2 048 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 448 |
| 31.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,272896 | 18 | 5 |
| 31.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,086528 | 14 251 | 1 233 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086528* | *3 149* | *272* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,053248 | 8 932 | 476 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053248* | *3 149* | *168* |
| 31.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,292864 | 147 | 43 |
| 31.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,73056 | 180 | 312 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 16 448 |
| 31.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 6,4 | 680 | 4 352 |
| 31.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,096 | 184 | 18 |
| 31.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 64,64 | 187 | 12 088 |
| **32** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **128** | **3 300** | **422 400** |
| | **Раздел 4.** | **Трубопроводная арматура.** | | | | **2 283 014** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 136 592 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *576 535* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 614 467 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *172 820* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 531 955 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 199 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**<br>Формула объема = 0,11313.4 | **т фасонных частей** | **0,45252** | **4 503 339** | **2 037 851** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 1 134 102 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 575 227 |
| 33.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 152,8232443 | 7 421 | 1 134 101 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 614 397 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 172 811 |
| 33.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 45,0161466 | 13 436 | 604 837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *45,0161466* | *3 764* | *169 441* |
| 33.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0703003 | 8 932 | 9 560 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0703003* | *3 149* | *3 370* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 289 352 |
| 33.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,45252 | 449 705 | 203 501 |
| 33.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 40,7268 | 2 108 | 85 852 |
| **34** | **241-102-0228** ***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м**<br>Формула объема = 0,6.4 | **м** | **2,4** | **9 598** | **23 035** |
| **35** | **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм(Труба-футляр ф273х5мм L=0,2м )**<br>Формула объема = 0,2.4 | **м** | **0,8** | **13 152** | **10 522** |
| **36** | **241-102-0220** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=0,85м )**<br>Формула объема = 0,85.4 | **м** | **3,4** | **6 841** | **23 259** |
| **37** | **241-102-0220** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=1,0м )**<br>Формула объема = 1.4 | **м** | **4** | **6 841** | **27 364** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 241-102-0185<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм(Подающая и отводящая труба ф114х5мм L=1,0м )<br>Формула объема = 2.4 | м | 8 | 4 734 | 37 872 |
| 39 | 241-112-0148<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм<br>Формула объема = 1.4 | шт. | 4 | 3 243 | 12 972 |
| 40 | 241-112-0215<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм<br>Формула объема = 3.4 | шт. | 12 | 8 546 | 102 552 |
| 41 | 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 = 0,00166.4 | т | 0,00664 | 302 435 | 2 008 |
| 42 | 1113-0203-0201<br>*РСНБ РК 2024* | Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010<br>Формула объема = 2,2.4 | $м^2$ | 8,8 | 378 | 3 326 |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 1 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 739 |
| 42.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19976 | 7 063 | 1 411 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 9 |
| 42.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009152 | 37 | 0 |
| 42.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009152 | 12 161 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3 149* | *3* |
| 42.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018304 | 8 932 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018304* | *3 149* | *6* |
| 42.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1025024 | 197 | 20 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 1 874 |
| 42.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0012496 | 1 085 711 | 1 357 |
| 42.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005016 | 1 027 431 | 515 |
| 43 | 1113-0203-0507<br>*РСНБ РК 2024* | Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76<br>Формула объема = 2,2.4 | $м^2$ | 8,8 | 256 | 2 253 |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 1 082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 563 |
| 43.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,19536 | 5 531 | 1 081 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 26 |
| 43.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009152 | 37 | 0 |
| 43.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009152 | 12 161 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3 149* | *3* |
| 43.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009152 | 8 932 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009152* | *3 149* | *3* |
| 43.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,059488 | 197 | 12 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 1 145 |
| 43.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,4664 | 2 353 | 1 097 |
| 43.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000466 | 1 027 431 | 48 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-10-3

Составлена 2025.9

| 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 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 276 | 3 300 | 910 800 |
| 2 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 4 | 137 042 | 548 168 |
| 3 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 8 | 47 498 | 379 984 |
| 4 | 225-101-0614 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 4 | 88 519 | 354 076 |
| 5 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,45252 | 449 705 | 203 500,51 |
| 6 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 2,00688 | 98 283 | 197 242,19 |
| 7 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости) | т | 0,1544 | 1 164 141 | 179 743,37 |
| 8 | 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 | $м^3$ | 0,9768 | 109 237 | 106 702,7 |
| 9 | 241-112-0215 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 12 | 8 546 | 102 552 |
| 10 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15) | комплект | 4 | 22 439 | 89 756 |
| 11 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 40,7268 | 2 108 | 85 852,09 |
| 12 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА) | $м^3$ | 2,856 | 27 710 | 79 139,76 |
| 13 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,06507 | 1 180 013 | 76 783,45 |
| 14 | 223-207-0101 *РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА) | $м^2$ | 1,1304 | 61 445 | 69 457,43 |
| 15 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,3616 | 27 136 | 64 084,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 212-101-0408 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,15424 | 29 102 | 62 692,69 |
| 17 | 241-102-0185 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм(Подающая и отводящая труба ф114х5мм L=1,0м ) | м | 8 | 4 734 | 37 872 |
| 18 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,52 | 5 717 | 31 557,84 |
| 19 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,52 | 5 717 | 31 557,84 |
| 20 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 4 | 7 664 | 30 656 |
| 21 | 241-102-0220 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=1,0м ) | м | 4 | 6 841 | 27 364 |
| 22 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 139,38 | 187 | 26 064,06 |
| 23 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,02108 | 1 164 141 | 24 540,09 |
| 24 | 241-102-0220 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=0,85м ) | м | 3,4 | 6 841 | 23 259,4 |
| 25 | 241-102-0228 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м | м | 2,4 | 9 598 | 23 035,2 |
| 26 | 241-112-0148 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм | шт. | 4 | 3 243 | 12 972 |
| 27 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,0656 | 10 424 | 11 107,81 |
| 28 | 241-102-0233 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм(Труба-футляр ф273х5мм L=0,2м ) | м | 0,8 | 13 152 | 10 521,6 |
| 29 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,22 | 4 684 | 10 398,48 |
| 30 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 13,8 | 680 | 9 384 |
| 31 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,20808 | 27 710 | 5 765,9 |
| 32 | 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 | $м^3$ | 0,037296 | 145 504 | 5 426,72 |
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,1776 | 28 719 | 5 100,49 |
| 34 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,55 | 7 006 | 3 853,3 |
| 35 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,12811 | 28 980 | 3 712,63 |
| 36 | 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 | $м^3$ | 0,0222 | 109 237 | 2 425,06 |
| 37 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,664 | 861 | 2 293,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,00664 | 302 435 | 2 008,17 |
| 39 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 4 | 457 | 1 828 |
| 40 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0012496 | 1 085 711 | 1 356,7 |
| 41 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,4664 | 2 353 | 1 097,44 |
| 42 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0140304 | 64 654 | 907,12 |
| 43 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,332 | 519 | 691,31 |
| 44 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005482 | 1 027 431 | 563,28 |
| 45 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,3477384 | 36 | 84,52 |
| 46 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,207 | 184 | 38,09 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 857 977** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 857 977,32** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000310**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-10'Наружные сети водопровода "Торайгыр".'проект'2'2-10-3'Напорогасительные колодцы ф2,0 м=4 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'56''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0101-0102'48''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'$м^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0153 '24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 7 | Е1101-0203-0159'52''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0701-0601'52''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 9 | Е1101-0506-0111'4''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Р Противопросадочные мероприятия.* |
| 11 | Е1101-0701-1101'48''Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м'$м^2$ уплотненной поверхности основания'* |
| 12 | Е1113-0101-0204(РС249676)'74''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'$м^2$ изолируемой поверхности'* |
| 13 | С1273-503-0103001'148''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 14 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 15 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'4,8''Устройство основания под фундамент гравийного'$м^3$ основания'* |
| 16 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.4,8''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 17 | СТ С1225-203-0605 (=20)'4,8.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 18 | LС1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'4,8.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$'* |
| 19 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'8,88''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 20 | С1212-101-0301(Н43=1,0)'2,856''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)'$м^3$'* |
| 21 | С1212-101-0301(Н43=1,0)'0,20808''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 22 | С1212-101-0408(Н43=1,0)'2,15424''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$'* |
| 23 | С1212-101-0501(Н43=1,0)'0,12811''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 24 | С1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.'* |
| 25 | С1225-101-0111'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.'* |
| 26 | С1225-101-0614'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 28 | С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'* |
| 29 | С1222-503-0201'0,06507''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'* |
| 30 | Е1106-0301-0907(РС304013)'0,02108''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 31 | С1222-509-1004'0,02108''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 32 | Е1106-0301-0907(РС304013)'0,1544''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 33 | С1222-509-1004'0,1544''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)'т'* |
| 34 | С1261-107-0627'4''Скобы ходовые'кг'* |
| 35 | Е1106-0301-0101'2,2''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'$м^3$'* |
| 36 | С1223-207-0101(Н43=1)Коэффициент к объему'1,1304''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)'$м^2$'* |
| 37 | Е1113-0101-0204(РС249676)'64''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'$м^2$ изолируемой поверхности'* |
| 38 | С1273-503-0103001'128''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 39 | Р Трубопроводная арматура.* |
| 40 | Е1122-301-201(РМ296026)(К РЗП=1)'0,11313.4''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 41 | С1241-102-0228(Н43=1)Коэффициент к объему'0,6.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м'м'* |
| 42 | С1241-102-0233'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм(Труба-футляр ф273х5мм L=0,2м )'м'* |
| 43 | С1241-102-0220'0,85.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=0,85м )'м'* |
| 44 | С1241-102-0220'1.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм(Патрубок стальной ф159х5мм L=1,0м )'м'* |
| 45 | С1241-102-0185'2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм(Подающая и отводящая труба ф114х5мм L=1,0м )'м'* |
| 46 | С1241-112-0148'1.4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.'* |
| 47 | С1241-112-0215'3.4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.'* |
| 48 | С1214-101-0201'0,00166.4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'* |
| 49 | Е1113-0203-0201'2,2.4''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'$м^2$'* |
| 50 | Е1113-0203-0507'2,2.4''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'$м^2$'* |
| 51 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водопровода "Торайгыр".

Шифр объекта 2-10

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-4

(Локальный сметный расчет)

на Переход через автомобильную дорогу.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2511,435** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1080,175 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,211 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **2 511 435** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 719 384 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *365 510* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 963 677 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *360 791* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 798 070 |
| | | перевозки | тенге | | | 30 303 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 211 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **102 658** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 12 610 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 335* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 59 727 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *15 599* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18 |
| | | перевозки | тенге | | | 30 303 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **86** | **374** | **32 164** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 3 268 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 1 634 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,7396 | 4 397 | 3 252 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 28 896 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 7 052 |
| 1.2.1 | 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 | 1,5613128 | 18 514 | 28 906 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5613128* | *4 499* | *7 024* |
| **2** | **1101-0201-0138** *РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.34* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м$^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **м$^3$ грунта** | **18** | **560** | **10 080** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 360 |
| 2.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,1674 | 4 397 | 736 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 519 | 9 342 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 147 | 2 646 |
| 2.2.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м$^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 0,7041362 | 13 275 | 9 347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7041362* | *3 764* | *2 650* |
| **3** | **1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **18** | **612** | **11 016** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 882 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 432 |
| 3.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,198 | 4 397 | 871 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 10 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 2 520 |
| 3.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1325808 | 16 548 | 2 194 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1325808* | *4 499* | *596* |
| 3.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,4274856 | 18 514 | 7 914 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4274856* | *4 499* | *1 923* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 18 |
| 3.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,00216 | 9 943 | 21 |
| **4** | **412-102-0217** *РСНБ РК 2024* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км. Расстояние перевозки 26 км** Формула объема = (18,0.26)X1,75 | **т·км** | **819** | **37** | **30 303** |
| **5** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **18** | **688** | **12 384** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 7 722 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 3 870 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0988 | 3 679 | 7 721 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 4 662 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 1 602 |
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,5103 | 9 048 | 4 617 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5103* | *3 149* | *1 607* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0412 | 17 | 35 |
| **6** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **$м^3$ грунта** | **67** | **68** | **4 556** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 4 556 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 1 206 |
| 6.1.1 | 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 | 0,274968 | 16 548 | 4 550 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,274968* | *4 499* | *1 237* |
| **7** | **1101-0203-0159** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **67** | **30** | **2 010** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 2 010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 536 |
| 7.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1215648 | 16 548 | 2 012 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1215648* | *4 499* | *547* |
| **8** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1** | **145** | **145** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 37 |
| 8.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0081648 | 17 810 | 145 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081648* | *4 499* | *37* |
| | **Раздел 2.** | **Продавливание.** | | | | **2 408 777** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 706 774 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *359 175* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 903 950 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *345 192* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 798 052 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 205 | | |
| | | | | | | |
| **9** | **1111-0102-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных** | **$м^3$ подстилающего слоя** | **3** | **26 963** | **80 889** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 363 | 43 089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 519 | 22 557 |
| 9.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,3288 | 4 619 | 43 090 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 3 090 | 9 270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 982 | 2 946 |
| 9.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 12 161 | 3 035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *3 149* | *786* |
| 9.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,6864 | 9 048 | 6 211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6864* | *3 149* | *2 161* |
| 9.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,3728 | 17 | 23 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 510 | 28 530 |
| 9.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 3,36 | 8 487 | 28 516 |
| 9.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,45 | 36 | 16 |
| **10** | **1122-0202-0113** ***РСНБ РК 2024*** | **Продавливание грунта стальными трубами без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр трубы 350 мм** | **м продавливания** | **24** | **56 683** | **1 360 392** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 122 | 506 928 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 713 | 257 112 |
| 10.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 80,0928 | 6 329 | 506 907 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 35 006 | 840 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 584 | 326 016 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 8,424 | 1 357 | 11 431 |
| 10.2.2 | 314-401-0702 | Краны переносные грузоподъёмностью 1 т | маш.-ч | 20,78784 | 5 672 | 117 909 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,78784* | *2 636* | *54 797* |
| 10.2.3 | 324-101-0502 | Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м | маш.-ч | 20,78784 | 14 553 | 302 525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,78784* | *6 424* | *133 541* |
| 10.2.4 | 315-101-0102 | Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт | маш.-ч | 41,57568 | 9 321 | 387 527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *41,57568* | *3 149* | *130 922* |
| 10.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,50336 | 13 775 | 20 709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,50336* | *4 499* | *6 764* |
| 10.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,500256 | 93 | 47 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 555 | 13 320 |
| 10.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,1656 | 5 901 | 977 |
| 10.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,4392 | 550 | 242 |
| 10.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,304 | 2 280 | 12 093 |
| **11** | **241-102-0241** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** | **м** | **24,096** | **21 796** | **525 196** |
| **12** | **215-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1** | **$м^3$** | **0,0096** | **145 504** | **1 397** |
| **13** | **241-116-0116** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм** | **шт.** | **2** | **52 411** | **104 822** |
| **14** | **1122-0301-0102** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей чугунных, диаметр 125-200 мм** | **т фасонных частей** | **0,01426** | **506 840** | **7 228** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 183 537 | 2 617 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 93 093 | 1 328 |
| 14.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5036062 | 5 197 | 2 617 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 38 981 | 556 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 831 | 169 |
| 14.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0240253 | 15 797 | 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240253* | *4 499* | *108* |
| 14.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0043122 | 13 775 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043122* | *4 499* | *19* |
| 14.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0130907 | 8 932 | 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0130907* | *3 149* | *41* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 322 | 4 055 |
| 14.3.1 | 261-301-0222 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм | т | 0,01426 | 276 178 | 3 938 |
| 14.3.2 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0001711 | 25 928 | 4 |
| 14.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0002637 | 423 648 | 112 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **1122-0601-0809** *РСНБ РК 2024* | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 350 мм** | **км трубопровода** | **0,024** | **4 874 546** | **116 989** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 399 183 | 9 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 202 461 | 4 859 |
| 15.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,513728 | 6 329 | 9 580 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2 181 071 | 52 346 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 660 380 | 15 849 |
| 15.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,3470624 | 15 797 | 21 280 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3470624* | *4 499* | *6 060* |
| 15.2.2 | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,1638144 | 21 994 | 3 603 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,3276288* | *7 528* | *1 233* |
| 15.2.3 | 324-106-0202 | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 1,135296 | 23 217 | 26 358 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,270592* | *7 528* | *8 547* |
| 15.2.4 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,0438048 | 24 435 | 1 070 |
| 15.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0028512 | 12 161 | 35 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0028512* | *3 149* | *9* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 294 292 | 55 063 |
| 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 | $м^3$ | 0,0072 | 145 504 | 1 048 |
| 15.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 36 | 435 | 15 660 |
| 15.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0192 | 346 | 7 |
| 15.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 33,6 | 1 019 | 34 238 |
| 15.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00456 | 602 357 | 2 747 |
| 15.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,000864 | 1 549 022 | 1 338 |
| 15.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0036 | 7 006 | 25 |
| **16** | **1122-0901-0401** *РСНБ РК 2024* | **Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм** | **м трубы, уложенной в футляре** | **24** | **6 239** | **149 736** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 659 | 135 816 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 871 | 68 904 |
| 16.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,876 | 6 209 | 135 828 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 21 | 504 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 144 |
| 16.2.1 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 6,759936 | 18 | 122 |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,044064 | 8 932 | 394 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,044064* | *3 149* | *139* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 559 | 13 416 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.1 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000888 | 1 022 361 | 908 |
| 16.3.2 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 5,424 | 819 | 4 442 |
| 16.3.3 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,012912 | 624 577 | 8 065 |
| **17** | **241-201-0512**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм**<br>Формула объема = (24,24)Х1,01 | **м** | **24,4824** | **2 006** | **49 112** |
| **18** | **1122-0901-0304**<br>***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***<br>***Коэффициент к объему*** | **Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм(прим. ф 325 мм)** | **футляр** | **0,5** | **26 032** | **13 016** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 488 | 8 744 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 870 | 4 435 |
| 18.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5606 | 5 603 | 8 744 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 2 261 | 1 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 136 | 68 |
| 18.2.1 | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 0,2538 | 1 357 | 344 |
| 18.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,5346 | 1 109 | 593 |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0216 | 8 932 | 193 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *3 149* | *68* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 283 | 3 141 |
| 18.3.1 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0001 | 91 158 | 9 |
| 18.3.2 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,006 | 259 874 | 1 559 |
| 18.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,3 | 2 280 | 684 |
| 18.3.4 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0021 | 423 648 | 890 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-10-4**

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-102-0241 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм | м | 24,096 | 21 796 | 525 196,42 |
| 2 | 241-116-0116 | Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм | шт. | 2 | 52 411 | 104 822 |
| 3 | 241-201-0512 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм | м | 24,4824 | 2 006 | 49 111,69 |
| 4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 33,6 | 1 019 | 34 238,4 |
| 5 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 3,36 | 8 487 | 28 516,32 |
| 6 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 36 | 435 | 15 660 |
| 7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,604 | 2 280 | 12 777,12 |
| 8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,012912 | 624 577 | 8 064,54 |
| 9 | 261-107-0746 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 5,424 | 819 | 4 442,26 |
| 10 | 261-301-0222 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм | т | 0,01426 | 276 178 | 3 938,3 |
| 11 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00456 | 602 357 | 2 746,75 |
| 12 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0,006 | 259 874 | 1 559,24 |
| 13 | 215-101-0201 | Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1 | $м^3$ | 0,0096 | 145 504 | 1 396,84 |
| 14 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,000864 | 1 549 022 | 1 338,36 |
| 15 | 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 | $м^3$ | 0,0072 | 145 504 | 1 047,63 |
| 16 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0023637 | 423 648 | 1 001,36 |
| 17 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,1656 | 5 901 | 977,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0,000888 | 1 022 361 | 907,86 |
| 19 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,4392 | 550 | 241,56 |
| 20 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0036 | 7 006 | 25,22 |
| 21 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,00216 | 9 943 | 21,48 |
| 22 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,45 | 36 | 16,2 |
| 23 | 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 | $м^3$ | 0,0001 | 91 158 | 9,12 |
| 24 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0192 | 346 | 6,64 |
| 25 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0001711 | 25 928 | 4,44 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **798 067** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **798 066,94** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000320

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000320'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-10'Наружные сети водопровода "Торайгыр".'проект'2'2-10-4'Переход через автомобильную дорогу.'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | LH43=2* |
| 5 | Е1101-0201-0132'86''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта* |
| 6 | Е1101-0201-0138(Н5.1,45)(Н52.1,45) т.ч. п.3.34'18''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'$м^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0201-0232'18''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | С3412-102-0217(Н43=1,75) '18,0.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км. Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 9 | Е1101-0701-0601 '18''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 10 | Е1101-0203-0153 '67''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 11 | Е1101-0203-0159'67''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 12 | Е1101-0506-0111'1''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 13 | Р Продавливание.* |
| 14 | Е1111-0102-0101'3''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных'$м^3$ подстилающего слоя'* |
| 15 | Е1122-202-113(РС295990)(РМ251471)(К РЗП=1)'24''Продавливание грунта стальными трубами без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр трубы 350 мм'м продавливания'* |
| 16 | С1241-102-0241'24,096''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м'* |
| 17 | С1215-101-0201'0,0096''Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 1'$м^3$'* |
| 18 | С1241-116-0116'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.'* |
| 19 | Е1122-0301-0102'0,01426''Установка фасонных частей чугунных, диаметр 125-200 мм'т фасонных частей'* |
| 20 | Е1122-0601-0809'0,024''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 350 мм'км трубопровода'* |
| 21 | Е1122-0901-0401'24''Протаскивание в футляр трубы стальной, диаметр 100 мм'м трубы, уложенной в футляре'* |
| 22 | С1241-201-0512(Н43=1,01)'24,24''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 110х8,1 мм'м'* |
| 23 | Е1122-901-304(РМ314900)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,5''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 400 мм(прим. ф 325 мм)'футляр'* |
| 24 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-11

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Водопойные пункт "Копалы".

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 62634,579 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 5,421 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 29075,357 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-11-1 | Трубопроводы. | 4 384,756 | -- | -- | 4 384,756 | 0,421 | 2 264,979 | -- |
| 2. | 2-11-2 | Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=18 шт | 16 472,447 | -- | -- | 16 472,447 | 1,339 | 7 696,914 | -- |
| 3. | 2-11-3 | Водопойные площадки, 6 шт | 14 859,062 | -- | -- | 14 859,062 | 0,822 | 4 096,999 | -- |
| 4. | 2-11-4 | Монолитный резервуар, 10 $м^3$. 6 шт | 26 918,314 | -- | -- | 26 918,314 | 2,839 | 15 016,465 | -- |
| | | **Всего :** | **62 634,579** | **--** | **--** | **62 634,579** | **5,421** | **29 075,357** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Водопойные пункт "Копалы".

Шифр объекта 2-11

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-1

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **4384,756** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2264,979 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,421 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **4 384 756** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 949 332 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *983 140* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 189 394 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *315 647* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 110 986 |
| | | перевозки | тенге | | | 135 044 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 421 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **2 404 302** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 108 390 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *556 614* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 104 746 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *288 890* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 56 122 |
| | | перевозки | тенге | | | 135 044 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 282 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **1 292** | **374** | **483 208** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 49 096 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 24 548 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,1112 | 4 397 | 48 856 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 434 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 105 944 |
| 1.2.1 | 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 | 23,4560016 | 18 514 | 434 264 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,4560016* | *4 499* | *105 529* |
| **2** | **1101-0102-1008** *РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.179* | **Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 5** | **м$^3$ грунта** | **40** | **24 240** | **969 600** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 240 | 969 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 162 | 486 480 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 184,552 | 5 254 | 969 636 |
| **3** | **1123-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под трубопровод песчаного** | **м$^3$ основания** | **6** | **15 048** | **90 288** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 252 | 31 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 663 | 15 978 |
| 3.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,6096 | 4 768 | 31 515 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 2 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 714 |
| 3.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2268 | 12 161 | 2 758 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2268* | *3 149* | *714* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 336 | 56 016 |
| 3.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 6,6 | 8 487 | 56 014 |
| **4** | **1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **6** | **612** | **3 672** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 294 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 144 |
| 4.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,066 | 4 397 | 290 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 3 372 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 840 |
| 4.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0441936 | 16 548 | 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0441936* | *4 499* | *199* |
| 4.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,1424952 | 18 514 | 2 638 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1424952* | *4 499* | *641* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 6 |
| 4.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,00072 | 9 943 | 7 |
| **5** | **412-102-0417**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км**<br>Формула объема = 10,5.26 | **т·км** | **273** | **28** | **7 644** |
| **6** | **1101-0102-0902**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2(ПОДБИВКА ПАЗУХ)** | **$м^3$ грунта** | **1,36** | **4 403** | **5 988** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 403 | 5 988 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 209 | 3 004 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,427728 | 4 194 | 5 988 |
| **7** | **1101-0201-0138**<br>***РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.34*** | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **$м^3$ грунта** | **100** | **560** | **56 000** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 4 100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 2 000 |
| 7.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,93 | 4 397 | 4 089 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 519 | 51 900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 147 | 14 700 |
| 7.2.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 3,911868 | 13 275 | 51 930 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,911868* | *3 764* | *14 724* |
| **8** | **1101-0201-0232**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **100** | **612** | **61 200** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 4 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 2 400 |
| 8.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,1 | 4 397 | 4 837 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 56 200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 14 000 |
| 8.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,73656 | 16 548 | 12 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,73656* | *4 499* | *3 314* |
| 8.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,37492 | 18 514 | 43 969 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,37492* | *4 499* | *10 685* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 100 |
| 8.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,012 | 9 943 | 119 |
| **9** | **412-102-0417**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км**<br>Формула объема = (100.26)X1,75 | **т·км** | **4 550** | **28** | **127 400** |
| **10** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **100** | **688** | **68 800** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 42 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 21 500 |
| 10.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,66 | 3 679 | 42 897 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 25 900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 8 900 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,835 | 9 048 | 25 651 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,835* | *3 149* | *8 927* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,34 | 17 | 193 |
| **11** | **1101-0203-0153**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1 226** | **68** | **83 368** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 83 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 22 068 |
| 11.1.1 | 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 | 5,031504 | 16 548 | 83 261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,031504* | *4 499* | *22 637* |
| **12** | **1101-0203-0154**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **$м^3$ грунта** | **1 226** | **77** | **94 402** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 77 | 94 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 25 746 |
| 12.1.1 | 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 | 5,7332664 | 16 548 | 94 874 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7332664* | *4 499* | *25 794* |
| **13** | **1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **1 226** | **275** | **337 150** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | машины и механизмы | | | 275 | 337 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 91 950 |
| 13.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,8139896 | 971 | 1 761 |
| 13.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,8139896 | 11 930 | 21 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8139896* | *3 764* | *6 828* |
| 13.1.3 | 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 | 18,934344 | 16 548 | 313 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,934344* | *4 499* | *85 186* |
| **14** | **1101-0506-0114** ***РСНБ РК 2024*** | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **106** | **147** | **15 582** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | машины и механизмы | | | 147 | 15 582 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 4 028 |
| 14.1.1 | 311-101-0501 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,282176 | 12 189 | 15 628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,282176* | *3 149* | *4 038* |
| | **Раздел 2.** | **Трубопроводы** | | | | **1 980 454** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 840 942 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *426 526* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 84 648 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *26 757* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 054 864 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 138 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **1122-0103-0103** ***РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм** | **км трубопровода** | **0,18** | **2 431 891** | **437 740** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 985 796 | 357 443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 007 186 | 181 293 |
| 15.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 52,488 | 6 810 | 357 443 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 332 343 | 59 822 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 715 | 19 029 |
| 15.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,949048 | 13 436 | 39 623 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,949048* | *3 764* | *11 100* |
| 15.2.2 | 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 | 0,21384 | 17 426 | 3 726 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21384* | *4 499* | *962* |
| 15.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,2076 | 51 | 164 |
| 15.2.4 | 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 | 2,3328 | 115 | 268 |
| 15.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,34992 | 279 | 98 |
| 15.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,171448 | 7 174 | 15 578 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,171448* | *3 149* | *6 838* |
| 15.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,040824 | 8 932 | 365 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040824* | *3 149* | *129* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 113 752 | 20 475 |
| 15.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0324 | 109 237 | 3 539 |
| 15.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,826 | 184 | 520 |
| 15.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7,2 | 2 280 | 16 416 |
| **16** | **241-102-0183**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**<br>Формула объема = (180,0)Х1,004 | **м** | **180,72** | **3 822** | **690 712** |
| **17** | **1122-0701-0103**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,18** | **298 928** | **53 807** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 058 | 52 030 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 614 | 26 391 |
| 17.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,0116 | 5 197 | 52 030 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 870 | 1 777 |
| 17.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000423 | 520 056 | 220 |
| 17.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 8,46 | 184 | 1 557 |
| **18** | **1122-0601-0803**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,18** | **1 296 317** | **233 337** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 618 713 | 111 368 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 313 809 | 56 486 |
| 18.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,21528 | 6 114 | 111 368 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 657 | 119 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 170 | 31 |
| 18.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00972 | 12 161 | 118 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00972* | *3 149* | *31* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 676 947 | 121 850 |
| 18.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,045 | 145 504 | 6 548 |
| 18.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 75,6 | 435 | 32 886 |
| 18.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,108 | 346 | 37 |
| 18.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 72 | 1 019 | 73 368 |
| 18.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01008 | 602 357 | 6 072 |
| 18.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0018 | 1 549 022 | 2 788 |
| 18.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0216 | 7 006 | 151 |
| **19** | **1122-0103-0101** *РСНБ РК 2024* | **Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм** | **км трубопровода** | **0,12** | **2 132 257** | **255 871** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 860 764 | 223 292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 943 771 | 113 253 |
| 19.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,7888 | 6 810 | 223 292 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 205 494 | 24 660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 039 | 7 685 |
| 19.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,249344 | 13 436 | 16 786 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,249344* | *3 764* | *4 703* |
| 19.2.2 | 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 | 0,114048 | 17 426 | 1 987 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114048* | *4 499* | *513* |
| 19.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,070496 | 51 | 55 |
| 19.2.4 | 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 | 1,0368 | 115 | 119 |
| 19.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,15552 | 279 | 43 |
| 19.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,759456 | 7 174 | 5 448 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,759456* | *3 149* | *2 392* |
| 19.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,024624 | 8 932 | 220 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024624* | *3 149* | *78* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 999 | 7 919 |
| 19.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0216 | 109 237 | 2 360 |
| 19.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,48 | 184 | 88 |
| 19.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 2 280 | 5 472 |
| **20** | **241-102-0137** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**<br>Формула объема = (120)Х1,004 | **м** | **120,48** | **1 388** | **167 226** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **1122-0701-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм** | **км трубопровода** | **0,12** | **291 536** | **34 984** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 058 | 34 687 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 614 | 17 594 |
| 21.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,6744 | 5 197 | 34 687 |
| 21.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 478 | 297 |
| 21.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000708 | 520 056 | 37 |
| 21.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,416 | 184 | 261 |
| **22** | **1122-0601-0801**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 50 мм** | **км трубопровода** | **0,12** | **889 805** | **106 777** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 517 685 | 62 122 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 262 567 | 31 508 |
| 22.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,16064 | 6 114 | 62 122 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 47 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 | 12 |
| 22.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,003888 | 12 161 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003888* | *3 149* | *12* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 371 726 | 44 608 |
| 22.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,03 | 145 504 | 4 365 |
| 22.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 26,4 | 435 | 11 484 |
| 22.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,072 | 346 | 25 |
| 22.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 25,2 | 1 019 | 25 679 |
| 22.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00336 | 602 357 | 2 024 |
| 22.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0006 | 1 549 022 | 929 |
| 22.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0144 | 7 006 | 101 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-11-1

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 241-102-0183 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм | м | 180,72 | 3 822 | 690 711,84 |
| 2 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 120,48 | 1 388 | 167 226,24 |
| 3 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 97,2 | 1 019 | 99 046,8 |
| 4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,6 | 8 487 | 56 014,2 |
| 5 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 102 | 435 | 44 370 |
| 6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 9,6 | 2 280 | 21 888 |
| 7 | 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 | $м^3$ | 0,075 | 145 504 | 10 912,8 |
| 8 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01344 | 602 357 | 8 095,68 |
| 9 | 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 | $м^3$ | 0,054 | 109 237 | 5 898,8 |
| 10 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0024 | 1 549 022 | 3 717,65 |
| 11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 13,182 | 184 | 2 425,49 |
| 12 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0004938 | 520 056 | 256,8 |
| 13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,036 | 7 006 | 252,22 |
| 14 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,01272 | 9 943 | 126,47 |
| 15 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,18 | 346 | 62,28 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 111 005** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 111 005,27** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000330**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000330'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-11'Водопойные пункт "Копалы".'проект'2'2-11-1'Трубопроводы.'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'1292''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0102-1008(Н5.1,2) т.ч. п.3.179'40''Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 5'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1123-0101-0101'6''Устройство основания под трубопровод песчаного'$м^3$ основания'* |
| 7 | Е1101-0201-0232'6''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | С3412-102-0417(Н43=1,0) Коэффициент к объему'10,5.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 9 | Е1101-0102-0902'1,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2(ПОДБИВКА ПАЗУХ)'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0201-0138(Н5.1,45)(Н52.1,45) т.ч. п.3.34'100''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'$м^3$ грунта'* |
| 11 | Е1101-0201-0232'100''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 12 | С3412-102-0417(Н43=1,75) Коэффициент к объему'100.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 13 | Е1101-0701-0601'100''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 14 | Е1101-0203-0153'1226''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 15 | Е1101-0203-0154'1226''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта* |
| 16 | Е1101-0701-0101'1226''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 17 | Е1101-0506-0114'106''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 18 | Р Трубопроводы* |
| 19 | Е1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,18''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'* |
| 20 | С1241-102-0183(Н43=1,004) Коэффициент к объему'180,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м'* |
| 21 | Е1122-0701-0103'0,18''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 22 | E1122-0601-0803'0,18''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 23 | E1122-103-101(РМ295990)(К РЗП=1)'0,12''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода'* |
| 24 | C1241-102-0137(Н43=1,004) Коэффициент к объему'120''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м'* |
| 25 | E1122-0701-0101'0,12''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'* |
| 26 | E1122-0601-0801'0,12''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 50 мм'км трубопровода'* |
| 27 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Водопойные пункт "Копалы".

Шифр объекта 2-11

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-2

(Локальный сметный расчет)

на Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=18 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **16472,447** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 7696,914 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,339 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **16 472 447** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 336 089 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 755 955* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 189 033 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *360 825* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 947 325 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 339 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **331 061** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 168 290 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *84 447* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 162 771 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *44 409* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 49 | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **267** | **374** | **99 858** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 10 146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 5 073 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2962 | 4 397 | 10 096 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 89 712 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 21 894 |
| 1.2.1 | 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 | 4,8473316 | 18 514 | 89 744 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8473316* | *4 499* | *21 808* |
| **2** | **1101-0101-0102** ***РСНБ РК 2024*** | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **$м^2$ спланированной площади** | **127** | **698** | **88 646** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 88 646 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 44 450 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 16,8656 | 5 254 | 88 612 |
| **3** | **1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **$м^3$ грунта** | **162** | **68** | **11 016** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 11 016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 2 916 |
| 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 | 0,664848 | 16 548 | 11 002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,664848* | *4 499* | *2 991* |
| **4** | **1101-0203-0159** ***РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **162** | **30** | **4 860** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 4 860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 1 296 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,2939328 | 16 548 | 4 864 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2939328* | *4 499* | *1 322* |
| **5** | **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **162** | **688** | **111 456** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 69 498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 34 830 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 18,8892 | 3 679 | 69 493 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 41 958 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 14 418 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 4,5927 | 9 048 | 41 555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5927* | *3 149* | *14 462* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 18,3708 | 17 | 312 |
| **6** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **105** | **145** | **15 225** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 15 225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 3 885 |
| 6.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,857304 | 17 810 | 15 269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,857304* | *4 499* | *3 857* |
| | **Раздел 2.** | **Противопросадочные мероприятия.** | | | | **2 883 781** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 853 469 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *445 596* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 284 030 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *75 250* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 746 282 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 167 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **1101-0701-1101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м$^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м** | **м$^2$ уплотненной поверхности основания** | **127** | **2 709** | **344 043** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 494 | 62 738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 248 | 31 496 |
| 7.1.1 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 15,494 | 4 048 | 62 720 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 148 | 272 796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 575 | 73 025 |
| 7.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 7,831836 | 11 662 | 91 335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,831836* | *3 764* | *29 479* |
| 7.2.2 | 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 0,4293108 | 11 031 | 4 736 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4293108* | *3 764* | *1 616* |
| 7.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,6254496 | 12 933 | 8 089 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6254496* | *3 149* | *1 970* |
| 7.2.4 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1357884 | 11 397 | 1 548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1357884* | *3 149* | *428* |
| 7.2.5 | 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 | 8,771382 | 19 053 | 167 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,771382* | *4 499* | *39 462* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 8 509 |
| 7.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,31115 | 27 136 | 8 443 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,191 | 36 | 151 |
| **8** | **1113-0101-0209** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **41,47** | **1 876** | **77 798** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 785 | 74 024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 934 | 38 733 |
| 8.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,479469 | 7 063 | 74 016 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 3 525 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 539 |
| 8.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,646932 | 31 | 20 |
| 8.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,8847286 | 1 109 | 2 090 |
| 8.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0776318 | 6 671 | 518 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0776318* | *2 636* | *205* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107822 | 8 932 | 963 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107822* | *3 149* | *340* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 249 |
| 8.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,20735 | 1 103 | 229 |
| **9** | **С1211-102-0101** | **Глина природная**<br>Формула объема = 1,15.41,47 | **$м^3$** | **47,6905** | **1 795** | **85 604** |
| **10** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **240,91** | **3 264** | **786 330** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 716 707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 375 338 |
| 10.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 123,008646 | 5 827 | 716 771 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 7 709 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1 686 |
| 10.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,0272402 | 18 | 18 |
| 10.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,3257103 | 14 251 | 4 642 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3257103* | *3 149* | *1 026* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2004371 | 8 932 | 1 790 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2004371* | *3 149* | *631* |
| 10.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1,1024042 | 147 | 162 |
| 10.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 6,5142064 | 180 | 1 173 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 61 914 |
| 10.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 24,091 | 680 | 16 382 |
| 10.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,361365 | 184 | 66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 243,3191 | 187 | 45 501 |
| 11 | 273-503-0103-0001<br>*ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **481,82** | **3 300** | **1 590 006** |
| | **Раздел 3.** | **Сборные ж/бетонные конструкции.** | | | | **10 787 923** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 463 942 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 794 570* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 489 002 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *172 033* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 834 979 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 975 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1101-0701-1503**<br>*РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **12,7** | **9 932** | **126 136** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 54 369 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 28 181 |
| 12.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,6586 | 4 663 | 54 364 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 71 704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 23 990 |
| 12.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 6,30936 | 9 048 | 57 087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,30936* | *3 149* | *19 868* |
| 12.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 12,61872 | 17 | 215 |
| 12.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,09728 | 13 121 | 14 397 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,09728* | *3 764* | *4 130* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 63 |
| 12.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,905 | 36 | 69 |
| **13** | **211-301-0404**<br>*РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.12,7 | **$м^3$** | **14,605** | **5 717** | **83 497** |
| **14** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 12,7.1,15 | **$м^3$** | **14,605** | **5 717** | **83 497** |
| **15** | **1122-0501-0301**<br>*РСНБ РК 2024* | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **33,63** | **153 981** | **5 178 381** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 3 486 388 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 1 768 299 |
| 15.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 570,23028 | 6 114 | 3 486 388 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 395 691 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 142 524 |
| 15.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 26,2233288 | 60 | 1 573 |
| 15.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,6900876 | 353 | 244 |
| 15.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,2325156 | 106 | 343 |
| 15.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 15,3272088 | 7 174 | 109 957 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,3272088* | *3 149* | *48 265* |
| 15.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4721652 | 12 161 | 5 742 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4721652* | *3 149* | *1 487* |
| 15.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 14,4918396 | 13 775 | 199 625 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,4918396* | *4 499* | *65 199* |
| 15.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,7532164 | 8 932 | 78 184 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,7532164* | *3 149* | *27 564* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 1 296 302 |
| 15.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,0356 | 10 424 | 42 067 |
| 15.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6726 | 28 719 | 19 316 |
| 15.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 5,0445 | 519 | 2 618 |
| 15.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,141246 | 145 504 | 20 552 |
| 15.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,084075 | 109 237 | 9 184 |
| 15.3.6 | 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 | $м^3$ | 3,6993 | 109 237 | 404 100 |
| 15.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0531354 | 64 654 | 3 435 |
| 15.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 7,60038 | 98 283 | 746 988 |
| 15.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1489809 | 36 | 5 |
| 15.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 8,4075 | 4 684 | 39 381 |
| 15.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 10,089 | 861 | 8 687 |
| **16** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)**<br>Формула объема = (5,763)X1,02 | **$м^3$** | **5,87826** | **27 710** | **162 887** |
| **17** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = (1,00164)X1,02 | **$м^3$** | **1,0216728** | **27 710** | **28 311** |
| **18** | **212-101-0408**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**<br>Формула объема = (2,1114)X1,02 | **$м^3$** | **2,153628** | **29 102** | **62 675** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,5325** | **1 180 013** | **628 357** |
| **20** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,31746** | **1 197 913** | **380 289** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 378 938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 196 529 |
| 20.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 67,8856464 | 5 582 | 378 938 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 1 352 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 458 |
| 20.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0514285 | 13 775 | 708 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0514285* | *4 499* | *231* |
| 20.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0719999 | 8 932 | 643 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0719999* | *3 149* | *227* |
| **21** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)** | **т** | **0,31746** | **1 164 141** | **369 568** |
| **22** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **1,1568** | **1 197 913** | **1 385 746** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 1 380 820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 716 137 |
| 22.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 247,370112 | 5 582 | 1 380 820 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 4 925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 1 669 |
| 22.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1874016 | 13 775 | 2 581 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1874016* | *4 499* | *843* |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2623622 | 8 932 | 2 343 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2623622* | *3 149* | *826* |
| **23** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)** | **т** | **1,1568** | **1 164 141** | **1 346 678** |
| **24** | **261-107-0627** *РСНБ РК 2022* | **Скобы ходовые** | **кг** | **18** | **457** | **8 226** |
| **25** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)** | **$м^3$** | **5** | **38 414** | **192 070** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 31 010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 16 080 |
| 25.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,29 | 4 254 | 31 012 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 13 905 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 3 080 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,972 | 14 160 | 13 764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,972* | *3 149* | *3 061* |
| 25.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,592 | 28 | 73 |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00702 | 8 932 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00702* | *3 149* | *22* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 147 155 |
| 25.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,1 | 27 136 | 138 394 |
| 25.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01 | 36 | 0 |
| 25.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,25 | 7 006 | 8 758 |
| **26** | **223-207-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)** | **$м^2$** | **5,0868** | **61 445** | **312 558** |
| **27** | **1113-0101-0204**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **44,51** | **3 264** | **145 281** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 132 417 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 69 347 |
| 27.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,726806 | 5 827 | 132 429 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 1 425 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 312 |
| 27.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1897906 | 18 | 3 |
| 27.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0601775 | 14 251 | 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0601775* | *3 149* | *190* |
| 27.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0370323 | 8 932 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0370323* | *3 149* | *117* |
| 27.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,2036778 | 147 | 30 |
| 27.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,2035504 | 180 | 217 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 11 439 |
| 27.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 4,451 | 680 | 3 027 |
| 27.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,066765 | 184 | 12 |
| 27.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 44,9551 | 187 | 8 407 |
| **28** | **273-503-0103-0001**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **89,02** | **3 300** | **293 766** |
| **Раздел 4.** | | **Трубопроводная арматура.** | | | | **2 469 682** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 850 388 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *431 342* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 253 230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *69 133* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 366 064 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 148 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **1116-0401-0103** ***РСНБ РК 2024*** | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **12** | **28 004** | **336 048** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 432 | 185 184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 828 | 93 936 |
| 29.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,448 | 5 707 | 185 181 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 663 | 7 956 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 1 740 |
| 29.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1248 | 14 160 | 1 767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 149* | *393* |
| 29.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,8624 | 285 | 2 241 |
| 29.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1248 | 13 775 | 1 719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *4 499* | *561* |
| 29.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 8 932 | 2 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *3 149* | *786* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 909 | 142 908 |
| 29.3.1 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 24 | 4 864 | 116 736 |
| 29.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,96 | 1 154 | 4 570 |
| 29.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,624 | 1 493 | 932 |
| 29.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,02484 | 831 695 | 20 659 |
| **30** | **242-101-0503** ***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **12** | **25 168** | **302 016** |
| **31** | **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **36** | **4 003** | **144 108** |
| **32** | **1116-0401-0102** ***РСНБ РК 2024*** | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **12** | **10 113** | **121 356** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 725 | 104 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 426 | 53 112 |
| 32.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,3456 | 5 707 | 104 698 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 290 | 3 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 780 |
| 32.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,368 | 285 | 1 245 |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 8 932 | 2 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *3 149* | *786* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 098 | 13 176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,68 | 1 154 | 1 939 |
| 32.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,168 | 1 493 | 251 |
| 32.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0132 | 831 695 | 10 978 |
| **33** | **242-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **12** | **18 940** | **227 280** |
| **34** | **1122-0304-0101** *РСНБ РК 2024* | **Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм** | **фланец** | **24** | **2 848** | **68 352** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 565 | 61 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 300 | 31 200 |
| 34.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,2944 | 7 421 | 61 553 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 1 320 |
| 34.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,6656 | 285 | 1 330 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228 | 5 472 |
| 34.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 2 280 | 5 472 |
| **35** | **241-116-0207** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **24** | **2 149** | **51 576** |
| **36** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,17436** | **4 503 339** | **785 202** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 436 979 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 221 640 |
| 36.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 58,8841618 | 7 421 | 436 979 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 236 733 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 66 586 |
| 36.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 17,3451236 | 13 436 | 233 049 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,3451236* | *3 764* | *65 287* |
| 36.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4123963 | 8 932 | 3 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4123963* | *3 149* | *1 299* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 111 490 |
| 36.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,17436 | 449 705 | 78 411 |
| 36.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 15,6924 | 2 108 | 33 080 |
| **37** | **241-102-0228** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м** | **м** | **4,8** | **9 598** | **46 070** |
| **38** | **241-102-0184** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм(труба-футляр ф114х5)** | **м** | **2,4** | **4 280** | **10 272** |
| **39** | **241-113-0119** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм** | **шт.** | **6** | **10 099** | **60 594** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **241-112-0127**<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2 030** |
| **41** | **241-112-0157**<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х5,0 мм** | **шт.** | **1** | **3 524** | **3 524** |
| **42** | **241-112-1303**<br>*ПрСЦ 09.2025* | **Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114х5 мм** | **шт.** | **2** | **46 958** | **93 916** |
| **43** | **241-112-1301**<br>*ПрСЦ 09.2025* | **Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 57х5 мм** | **шт.** | **1** | **17 797** | **17 797** |
| **44** | **1122-0301-0303**<br>*РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм** | **шт.** | **12** | **5 412** | **64 944** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 102 | 61 224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 588 | 31 056 |
| 44.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,728 | 5 707 | 61 225 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 310 | 3 720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 24 |
| 44.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009072 | 8 932 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009072* | *3 149* | *29* |
| 44.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 3,671568 | 663 | 2 434 |
| 44.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,023568 | 398 | 1 203 |
| **45** | **241-214-0209**<br>*РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** | **шт.** | **12** | **2 041** | **24 492** |
| **46** | **241-217-0107**<br>*РСНБ РК 2022* | **Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"** | **шт.** | **12** | **9 037** | **108 444** |
| **47** | **1113-0203-0201**<br>*РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010** | **$м^2$** | **2,62** | **378** | **990** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 419 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 220 |
| 47.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,059474 | 7 063 | 420 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 3 |
| 47.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002725 | 37 | 0 |
| 47.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002725 | 12 161 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002725* | *3 149* | *1* |
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000545 | 8 932 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000545* | *3 149* | *2* |
| 47.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0305178 | 197 | 6 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 558 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000372 | 1 085 711 | 404 |
| 47.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001493 | 1 027 431 | 153 |
| **48** | **1113-0203-0507** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76** | **$м^2$** | **2,62** | **256** | **671** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 168 |
| 48.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,058164 | 5 531 | 322 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 8 |
| 48.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002725 | 37 | 0 |
| 48.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002725 | 12 161 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002725* | *3 149* | *1* |
| 48.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002725 | 8 932 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002725* | *3 149* | *1* |
| 48.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0177112 | 197 | 3 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 341 |
| 48.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,13886 | 2 353 | 327 |
| 48.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000139 | 1 027 431 | 14 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-11-2**

Составлена 2025.9

| 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 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 570,84 | 3 300 | 1 883 772 |
| 2 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости) | т | 1,1568 | 1 164 141 | 1 346 678,31 |
| 3 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 7,60038 | 98 283 | 746 988,15 |
| 4 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,5325 | 1 180 013 | 628 356,92 |
| 5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 3,6993 | 109 237 | 404 100,43 |
| 6 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,31746 | 1 164 141 | 369 568,2 |
| 7 | 223-207-0101 *РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА) | $м^2$ | 5,0868 | 61 445 | 312 558,43 |
| 8 | 242-101-0503 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 12 | 25 168 | 302 016 |
| 9 | 242-101-0501 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 12 | 18 940 | 227 280 |
| 10 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА) | $м^3$ | 5,87826 | 27 710 | 162 886,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,41115 | 27 136 | 146 836,97 |
| 12 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 36 | 4 003 | 144 108 |
| 13 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 24 | 4 864 | 116 736 |
| 14 | 241-217-0107 | Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4" | шт. | 12 | 9 037 | 108 444 |
| 15 | 241-112-1303<br>*ПрСЦ 09.2025* | Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114х5 мм | шт. | 2 | 46 958 | 93 916 |
| 16 | С С1211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 47,6905 | 1 795 | 85 604,45 |
| 17 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 14,605 | 5 717 | 83 496,78 |
| 18 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 14,605 | 5 717 | 83 496,78 |
| 19 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,17436 | 449 705 | 78 410,56 |
| 20 | 212-101-0408 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,153628 | 29 102 | 62 674,88 |
| 21 | 241-113-0119 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм | шт. | 6 | 10 099 | 60 594 |
| 22 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 288,2742 | 187 | 53 907,28 |
| 23 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 24 | 2 149 | 51 576 |
| 24 | 241-102-0228<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м | м | 4,8 | 9 598 | 46 070,4 |
| 25 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,0356 | 10 424 | 42 067,09 |
| 26 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 8,4075 | 4 684 | 39 380,73 |
| 27 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 15,6924 | 2 108 | 33 079,58 |
| 28 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,03804 | 831 695 | 31 637,68 |
| 29 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,0216728 | 27 710 | 28 310,55 |
| 30 | 241-214-0209 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 12 | 2 041 | 24 492 |
| 31 | 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 | $м^3$ | 0,141246 | 145 504 | 20 551,86 |
| 32 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 28,542 | 680 | 19 408,56 |
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6726 | 28 719 | 19 316,4 |
| 34 | 241-112-1301<br>*ПрСЦ 09.2025* | Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 57х5 мм | шт. | 1 | 17 797 | 17 797 |
| 35 | 241-102-0184<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм(труба-футляр ф114х5) | м | 2,4 | 4 280 | 10 272 |
| 36 | 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 | $м^3$ | 0,084075 | 109 237 | 9 184,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,25 | 7 006 | 8 757,5 |
| 38 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 10,089 | 861 | 8 686,63 |
| 39 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 18 | 457 | 8 226 |
| 40 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 5,64 | 1 154 | 6 508,56 |
| 41 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 2 280 | 5 472 |
| 42 | 241-112-0157 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х5,0 мм | шт. | 1 | 3 524 | 3 524 |
| 43 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0531354 | 64 654 | 3 435,42 |
| 44 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 5,0445 | 519 | 2 618,1 |
| 45 | 241-112-0127 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм | шт. | 2 | 1 015 | 2 030 |
| 46 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,792 | 1 493 | 1 182,46 |
| 47 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000372 | 1 085 711 | 403,93 |
| 48 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,13886 | 2 353 | 326,74 |
| 49 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,20735 | 1 103 | 228,71 |
| 50 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,2549809 | 36 | 225,18 |
| 51 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001632 | 1 027 431 | 167,71 |
| 52 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,42813 | 184 | 78,78 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **7 947 446** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **7 947 446,37** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000340**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-11'Водопойные пункт "Копалы".'проект'2'2-11-2'Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=18 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'267''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0101-0102'127''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м$^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0153 '162''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'м$^3$ грунта* |
| 7 | Е1101-0203-0159'162''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0701-0601'162''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта'* |
| 9 | Е1101-0506-0111'105''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 10 | Р Противопросадочные мероприятия.* |
| 11 | Е1101-0701-1101'127''Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м$^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м'м$^2$ уплотненной поверхности основания'* |
| 12 | Е1113-0101-0209(РС144669)(РС146096)(РС286176)(РС315957)'41,47''Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной 'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 13 | LC1211-102-0101'1,15.41,47''Глина природная'м$^3$'* |
| 14 | СТ С1211-102-0101 (=20)'1,15.41,47'1795'Глина природная'м$^3$* |
| 15 | Е1113-0101-0204(РС249676)'240,91''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 16 | С1273-503-0103001'481,82''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 17 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 18 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'12,7''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 19 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.12,7''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 20 | СТ С1225-203-0605 (=20)'12,7.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 21 | LC1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'12,7.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$'* |
| 22 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'33,63''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 23 | С1212-101-0301(Н43=1,02)'5,763''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)'м$^3$'* |
| 24 | С1212-101-0301(Н43=1,02)'1,00164''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$'* |
| 25 | С1212-101-0408(Н43=1,02)'2,1114''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м$^3$'* |
| 26 | LC1225-101-0602'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'* |
| 27 | LC1225-101-0109'42''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'* |
| 28 | LC1225-101-0108'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | LC1225-101-0610'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.'* |
| 30 | LC1225-101-0101'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 31 | LC1225-101-0201'18''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 32 | LC1244-202-0101'18''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'* |
| 33 | C1222-503-0201'0,5325''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'* |
| 34 | E1106-0301-0907(PC304013)'0,31746''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 35 | C1222-509-1004'0,31746''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 36 | E1106-0301-0907(PC304013)'1,1568''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 37 | C1222-509-1004'1,1568''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)'т'* |
| 38 | C1261-107-0627'18''Скобы ходовые'кг'* |
| 39 | E1106-0301-0101'5''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 40 | C1223-207-0101(H43=1)Коэффициент к объему'5,0868''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)'м$^2$'* |
| 41 | E1113-0101-0204(PC249676)'44,51''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 42 | C1273-503-0103001'89,02''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 43 | P Трубопроводная арматура.* |
| 44 | E1116-401-103(PC296299)(K РЗП=1)'12''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'* |
| 45 | C1242-101-0503'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +150°C, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'* |
| 46 | C1241-116-0210'36''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 47 | E1116-401-102(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'12''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.'* |
| 48 | C1242-101-0501'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +150°C, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'* |
| 49 | E1122-304-101(PC296026)(K РЗП=1)'24''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'* |
| 50 | C1241-116-0207'24''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.'* |
| 51 | E1122-301-201(PM296026)(K РЗП=1)'0,17436''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 52 | C1241-102-0228(H43=1)Коэффициент к объему'4,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 м(Труба футляр Д=219x5 мм, L=0,2 м)м'м'* |
| 53 | C1241-102-0184(H43=1) Коэффициент к объему'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114x4,5 мм(труба-футляр ф114x5)'м'* |
| 54 | C1241-113-0119'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x6,0 мм'шт.'* |
| 55 | C1241-112-0127'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x5,0 мм'шт.'* |
| 56 | C1241-112-0157'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114x5,0 мм'шт.'* |
| 57 | C1241-112-1303'2''Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114x5 мм'шт.'* |
| 58 | C1241-112-1301'1''Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 57x5 мм'шт.'* |
| 59 | E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'* |
| 60 | C1241-214-0209'12''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 61 | С1241-217-0107'12''Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"'шт.'* |
| 62 | Е1113-0203-0201'2,62''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'м$^2$'* |
| 63 | Е1113-0203-0507'2,62''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'м$^2$'* |
| 64 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Водопойные пункт "Копалы".

Шифр объекта 2-11

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопойные площадки, 6 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **14859,062** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4096,999 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,822 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **14 859 062** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 582 777 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 845 010* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 571 309 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *514 222* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9 704 977 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 822 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **2 502 943** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 218 105 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *618 597* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 593 985 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *198 660* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 690 853 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 304 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0101-0202** *РСНБ РК 2024* | **Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 2** | **$м^2$ спланированной поверхности** | **1 050** | **732** | **768 600** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 732 | 768 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 367 | 385 350 |
| 1.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 146,265 | 5 254 | 768 476 |
| **2** | **1101-0203-0154** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **$м^3$ грунта** | **15** | **77** | **1 155** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 77 | 1 155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 315 |
| 2.1.1 | 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 | 0,070146 | 16 548 | 1 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,070146* | *4 499* | *316* |
| **3** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **105** | **9 932** | **1 042 860** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 449 505 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 232 995 |
| 3.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 96,39 | 4 663 | 449 467 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 592 830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 198 345 |
| 3.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 52,164 | 9 048 | 471 980 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *52,164* | *3 149* | *164 264* |
| 3.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 104,328 | 17 | 1 774 |
| 3.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 9,072 | 13 121 | 119 034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,072* | *3 764* | *34 147* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 525 |
| 3.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 15,75 | 36 | 567 |
| **4** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.105 | **$м^3$** | **120,75** | **5 717** | **690 328** |
| **Раздел 2.** | | **Бетонные работы. Поворотный колодец.** | | | | **212 402** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 74 290 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *38 527* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20 968 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 131* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 117 144 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **1106-0203-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** | **$м^3$** | **3,552** | **59 798** | **212 402** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 915 | 74 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 846 | 38 525 |
| 5.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,6157696 | 5 083 | 74 292 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 5 903 | 20 968 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 726 | 6 131 |
| 5.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,534464 | 60 | 92 |
| 5.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,4577408 | 11 662 | 17 000 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4577408* | *3 764* | *5 487* |
| 5.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9173637 | 285 | 1 971 |
| 5.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0774904 | 13 775 | 1 067 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0774904* | *4 499* | *349* |
| 5.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0936023 | 8 932 | 836 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936023* | *3 149* | *295* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 980 | 117 144 |
| 5.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0206016 | 28 617 | 590 |
| 5.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,60528 | 30 341 | 109 388 |
| 5.3.3 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0060384 | 109 237 | 660 |
| 5.3.4 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0024864 | 109 237 | 272 |
| 5.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,005328 | 109 237 | 582 |
| 5.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001847 | 64 654 | 119 |
| 5.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0081696 | 278 998 | 2 279 |
| 5.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0055411 | 36 | 0 |
| 5.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,401376 | 2 928 | 1 175 |
| 5.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,41536 | 861 | 2 080 |
| | **Раздел 3.** | **Бетонные работы. Водоприемный колодец.** | | | | **2 258 780** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 657 048 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *340 722* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 152 213 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *48 095* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 449 519 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 139 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **6** | **1106-0203-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** | **$м^3$** | **12,786** | **59 798** | **764 577** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 915 | 267 419 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 846 | 138 677 |
| 6.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 52,6118328 | 5 083 | 267 426 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 5 903 | 75 476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 726 | 22 069 |
| 6.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,523552 | 60 | 331 |
| 6.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 5,2473744 | 11 662 | 61 195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,2473744* | *3 764* | *19 751* |
| 6.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 24,9001724 | 285 | 7 097 |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2789394 | 13 775 | 3 842 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2789394* | *4 499* | *1 255* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3369367 | 8 932 | 3 010 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3369367* | *3 149* | *1 061* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 980 | 421 682 |
| 6.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0741588 | 28 617 | 2 122 |
| 6.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,97779 | 30 341 | 393 759 |
| 6.3.3 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0217362 | 109 237 | 2 374 |
| 6.3.4 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0089502 | 109 237 | 978 |
| 6.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,019179 | 109 237 | 2 095 |
| 6.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0066487 | 64 654 | 430 |
| 6.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0294078 | 278 998 | 8 205 |
| 6.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0199462 | 36 | 1 |
| 6.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,444818 | 2 928 | 4 230 |
| 6.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,69448 | 861 | 7 486 |
| **7** | **1106-0704-0104** *РСНБ РК 2024* | **Устройство входных и выходных оголовков из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах** | **$м^3$ конструкции** | **11,46** | **95 659** | **1 096 252** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 999 | 389 629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 630 | 202 040 |
| 7.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 73,765728 | 5 282 | 389 631 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 6 696 | 76 737 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 271 | 26 026 |
| 7.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,4097175 | 60 | 85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,172083 | 11 662 | 13 669 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,172083* | *3 764* | *4 412* |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3354567 | 13 775 | 18 396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3354567* | *4 499* | *6 008* |
| 7.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,9493006 | 9 048 | 8 589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9493006* | *3 149* | *2 989* |
| 7.2.5 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 2,3874847 | 85 | 203 |
| 7.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,0063702 | 8 932 | 35 785 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0063702* | *3 149* | *12 616* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54 964 | 629 886 |
| 7.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,283062 | 28 719 | 8 129 |
| 7.3.2 | 261-102-0105 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74 | т | 0,199404 | 365 320 | 72 846 |
| 7.3.3 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,199977 | 1 213 893 | 242 751 |
| 7.3.4 | 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,79647 | 109 237 | 87 004 |
| 7.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,27206 | 109 237 | 138 956 |
| 7.3.6 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0079074 | 501 949 | 3 969 |
| 7.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8,8242 | 36 | 318 |
| 7.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6,7614 | 2 928 | 19 797 |
| 7.3.9 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 34,0362 | 1 092 | 37 168 |
| 7.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 16,3878 | 861 | 14 110 |
| 7.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,692184 | 7 006 | 4 849 |
| **8** | **212-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 1,015.11,46 | **$м^3$** | **11,6319** | **28 980** | **337 092** |
| **9** | **217-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br>Формула объема = 3,34.11,46 | **кг** | **38,2764** | **1 590** | **60 859** |
| | **Раздел 4.** | **Сборные ж/б конструкции.** | | | | **3 099 582** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 499 033 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *258 808* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 171 071 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *55 524* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 429 478 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 100 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1106-0704-0203** *РСНБ РК 2024* | **Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором** | **м$^3$ сборных конструкций** | **14,604** | **46 485** | **678 867** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 171 | 499 033 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 722 | 258 812 |
| 10.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,8550816 | 5 881 | 499 033 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 11 714 | 171 071 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 802 | 55 524 |
| 10.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 13,3276104 | 11 662 | 155 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,3276104* | *3 764* | *50 165* |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4069259 | 13 775 | 5 605 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4069259* | *4 499* | *1 831* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1229892 | 8 932 | 10 031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1229892* | *3 149* | *3 536* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 600 | 8 763 |
| 10.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,3052236 | 28 719 | 8 766 |
| **11** | **225-203-0206** *РСНБ РК 2022* | **Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92** | **м$^3$** | **14,604** | **165 757** | **2 420 715** |
| | **Раздел 5.** | **Плиты укрепления.** | | | | **6 785 355** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 134 301 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *588 356* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 633 072 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *205 812* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 017 983 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 262 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1106-0704-0202** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков** | **м$^3$ сборных конструкций** | **56,88** | **26 088** | **1 483 885** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 054 | 856 272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 807 | 444 062 |
| 12.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 159,104736 | 5 382 | 856 302 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 11 034 | 627 614 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 583 | 203 801 |
| 12.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 48,5914464 | 11 662 | 566 673 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *48,5914464* | *3 764* | *182 898* |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,5849043 | 13 775 | 21 832 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5849043* | *4 499* | *7 130* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,3738445 | 8 932 | 39 067 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3738445* | *3 149* | *13 773* |
| **13** | **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022*** | **Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** | **$м^3$** | **56,88** | **64 528** | **3 670 353** |
| **14** | **255-101-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **167** | **2 996** | **500 332** |
| **15** | **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **287,22** | **3 937** | **1 130 785** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 968 | 278 029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 144 184 |
| 15.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 48,080628 | 5 782 | 278 002 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 5 458 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 2 011 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5974176 | 8 932 | 5 336 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5974176* | *3 149* | *1 881* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 950 | 847 298 |
| 15.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 143,61 | 562 | 80 709 |
| 15.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 689,328 | 1 112 | 766 533 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-11-3

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 261-101-0383 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | $м^3$ | 56,88 | 64 528 | 3 670 352,64 |
| 2 | 225-203-0206 *РСНБ РК 2022* | Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 | $м^3$ | 14,604 | 165 757 | 2 420 715,23 |
| 3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 689,328 | 1 112 | 766 532,74 |
| 4 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 120,75 | 5 717 | 690 327,75 |
| 5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,58307 | 30 341 | 503 146,93 |
| 6 | 255-101-0104 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91 | м | 167 | 2 996 | 500 332 |
| 7 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 11,6319 | 28 980 | 337 092,46 |
| 8 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,199977 | 1 213 893 | 242 750,68 |
| 9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,296567 | 109 237 | 141 633,09 |
| 10 | 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,79647 | 109 237 | 87 003,99 |
| 11 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 143,61 | 562 | 80 708,82 |
| 12 | 261-102-0105 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74 | т | 0,199404 | 365 320 | 72 846,27 |
| 13 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 38,2764 | 1 590 | 60 859,48 |
| 14 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 34,0362 | 1 092 | 37 167,53 |
| 15 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 8,607594 | 2 928 | 25 203,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 27,49764 | 861 | 23 675,47 |
| 17 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,5882856 | 28 719 | 16 894,97 |
| 18 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0375774 | 278 998 | 10 484,02 |
| 19 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,692184 | 7 006 | 4 849,44 |
| 20 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0079074 | 501 949 | 3 969,11 |
| 21 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0277746 | 109 237 | 3 034,01 |
| 22 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0947604 | 28 617 | 2 711,76 |
| 23 | 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 | $м^3$ | 0,0114366 | 109 237 | 1 249,3 |
| 24 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 24,5996873 | 36 | 885,59 |
| 25 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0084958 | 64 654 | 549,28 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **9 704 976** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **9 704 975,6** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000350**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-11'Водопойные пункт "Копалы".'проект'2'2-11-3'Водопойные площадки, 6 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0101-0202'1050''Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 2'м$^2$ спланированной поверхности'* |
| 5 | Е1101-0203-0154'15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'105''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 7 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.105''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 8 | Р Бетонные работы. Поворотный колодец.* |
| 9 | Е1106-203-101(РМ295570)(К РЗП=1)'3,552''Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м$^3$* |
| 10 | Р Бетонные работы. Водоприемный колодец.* |
| 11 | Е1106-203-101(РМ295570)(К РЗП=1)'12,786''Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м$^3$* |
| 12 | Е1106-704-104(РС295473)(РС315946)(К РЗП=1)'11,46''Устройство входных и выходных оголовков из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах'м$^3$ конструкции'* |
| 13 | С1212-101-0501'1,015.11,46''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$'* |
| 14 | С1217-101-0401'3,34.11,46''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'* |
| 15 | Р Сборные ж/б конструкции.* |
| 16 | Е1106-704-203(РС295549)(К РЗП=1)'14,604''Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором'м$^3$ сборных конструкций'* |
| 17 | С1225-203-0206'14,604''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м$^3$'* |
| 18 | Р Плиты укрепления.* |
| 19 | Е1106-704-202(РС295549)(К РЗП=1)'56,88''Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков'м$^3$ сборных конструкций'* |
| 20 | С1261-101-0383'56,88''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м$^3$'* |
| 21 | С1255-101-0104'167''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 22 | LС1226-102-0601'9''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м$^3$'* |
| 23 | Е1113-0101-0208'287,22''Устройство гидроизоляции битумной поверхности в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности'* |
| 24 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Водопойные пункт "Копалы".

Шифр объекта 2-11

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-4

(Локальный сметный расчет)

на Монолитный резервуар, 10 м3. 6 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **26918,314** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 15016,465 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 2,839 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **26 918 314** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 391 620 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 876 753* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 225 719 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 624 845* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 300 974 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 839 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **2 779 903** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 699 734 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *350 571* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 080 169 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *593 260* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 331 | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **13,8** | **374** | **5 161** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 524 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 262 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,11868 | 4 397 | 522 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 4 637 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 1 132 |
| 1.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,2505362 | 18 514 | 4 638 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2505362* | *4 499* | *1 127* |
| **2** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **м$^2$ спланированной площади** | **54** | **698** | **37 692** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 37 692 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 18 900 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,1712 | 5 254 | 37 677 |
| **3** | **1101-0203-0138** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **1 542** | **122** | **188 124** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 122 | 188 124 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 50 886 |
| 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 | 11,3411016 | 16 548 | 187 673 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,3411016* | *4 499* | *51 024* |
| **4** | **1101-0203-0146** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1 Коэффициент к объему* | **Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **1 542** | **867** | **1 336 914** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 867 | 1 336 914 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 236 | 363 912 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 80,7866136 | 16 548 | 1 336 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *80,7866136* | *4 499* | *363 459* |
| **5** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **м$^3$ грунта** | **1 542** | **68** | **104 856** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 104 856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 27 756 |
| 5.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 6,328368 | 16 548 | 104 722 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,328368* | *4 499* | *28 471* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1101-0203-0159<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1 542** | **30** | **46 260** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 46 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 12 336 |
| 6.1.1 | 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 | 2,7978048 | 16 548 | 46 298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7978048* | *4 499* | *12 587* |
| 7 | 1101-0701-0601<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **1 542** | **688** | **1 060 896** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 661 518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 331 530 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 179,7972 | 3 679 | 661 474 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 399 378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 137 238 |
| 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 | 43,7157 | 9 048 | 395 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,7157* | *3 149* | *137 661* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 174,8628 | 17 | 2 973 |
| | **Раздел 2.** | **Бетонные и прочие работы** | | | | **12 999 714** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 499 014 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 300 117* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 753 990 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *267 981* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 746 710 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 146 | | |
| | | | | | | |
| 8 | 1101-0701-1503<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **6** | **9 932** | **59 592** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 25 686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 13 314 |
| 8.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,508 | 4 663 | 25 684 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 33 876 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 11 334 |
| 8.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,9808 | 9 048 | 26 970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9808* | *3 149* | *9 387* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,9616 | 17 | 101 |
| 8.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,5184 | 13 121 | 6 802 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5184* | *3 764* | *1 951* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 30 |
| 8.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9 | 36 | 32 |
| **9** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,15.6 | **$м^3$** | **6,9** | **5 717** | **39 447** |
| **10** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 6.1,15 | **$м^3$** | **6,9** | **5 717** | **39 447** |
| **11** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **0,276** | **61 612** | **17 005** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 6 682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 3 465 |
| 11.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,3145328 | 5 083 | 6 682 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 1 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 274 |
| 11.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,078395 | 60 | 5 |
| 11.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0830153 | 14 160 | 1 176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0830153* | *3 149* | *261* |
| 11.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0008048 | 12 161 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008048* | *3 149* | *3* |
| 11.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011029 | 13 775 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011029* | *4 499* | *5* |
| 11.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016692 | 8 932 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016692* | *3 149* | *5* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 983 | 9 103 |
| 11.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,28152 | 27 710 | 7 801 |
| 11.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0018768 | 109 237 | 205 |
| 11.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000745 | 64 654 | 5 |
| 11.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0012172 | 36 | 0 |
| 11.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,176916 | 2 928 | 518 |
| 11.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1035 | 2 146 | 222 |
| 11.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,065688 | 861 | 57 |
| 11.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,042228 | 7 006 | 296 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **1122-0501-0301**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **59,46** | **153 981** | **9 155 710** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 6 164 159 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 3 126 466 |
| 12.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 008,20376 | 6 114 | 6 164 158 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 699 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 251 991 |
| 12.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 46,3645296 | 60 | 2 782 |
| 12.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 1,2201192 | 353 | 431 |
| 12.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 5,7152952 | 106 | 606 |
| 12.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 27,0994896 | 7 174 | 194 412 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,0994896* | *3 149* | *85 336* |
| 12.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,8348184 | 12 161 | 10 152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8348184* | *3 149* | *2 629* |
| 12.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 25,6225032 | 13 775 | 352 950 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,6225032* | *4 499* | *115 276* |
| 12.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 15,4762488 | 8 932 | 138 234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,4762488* | *3 149* | *48 735* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 2 291 945 |
| 12.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,1352 | 10 424 | 74 377 |
| 12.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,1892 | 28 719 | 34 153 |
| 12.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 8,919 | 519 | 4 629 |
| 12.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,249732 | 145 504 | 36 337 |
| 12.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,14865 | 109 237 | 16 238 |
| 12.3.6 | 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 | $м^3$ | 6,5406 | 109 237 | 714 476 |
| 12.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0939468 | 64 654 | 6 074 |
| 12.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 13,43796 | 98 283 | 1 320 723 |
| 12.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,2634078 | 36 | 9 |
| 12.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 14,865 | 4 684 | 69 628 |
| 12.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 17,838 | 861 | 15 359 |
| **13** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **4,47552** | **328 134** | **1 468 570** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-101-0382<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 4,56 | 98 283 | 448 170 |
| 15 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 12 | 7 664 | 91 968 |
| 16 | 244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250) | комплект | 12 | 43 630 | 523 560 |
| 17 | 222-503-0201<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,32472 | 1 180 013 | 383 174 |
| 18 | 261-107-0627<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Скобы ходовые | кг | 12 | 457 | 5 484 |
| 19 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | Установка закладных деталей, вес до 4 кг | т | 0,12672 | 1 197 913 | 151 800 |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 151 260 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 78 448 |
| 19.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,0978048 | 5 582 | 151 260 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 183 |
| 19.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0205286 | 13 775 | 283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205286* | *4 499* | *92* |
| 19.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0287401 | 8 932 | 257 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0287401* | *3 149* | *91* |
| 20 | 222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,12672 | 1 148 086 | 145 485 |
| 21 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | Установка закладных деталей, вес до 4 кг | т | 0,0924 | 1 197 913 | 110 687 |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 110 294 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 57 202 |
| 21.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,758816 | 5 582 | 110 294 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 393 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 133 |
| 21.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0149688 | 13 775 | 206 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149688* | *4 499* | *67* |
| 21.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0209563 | 8 932 | 187 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0209563* | *3 149* | *66* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,0924 | 1 148 086 | 106 083 |
| 23 | 1106-0301-0101<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ) | $м^3$ | 6,6 | 38 414 | 253 532 |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 40 933 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 21 226 |
| 23.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,6228 | 4 254 | 40 935 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 18 355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 4 066 |
| 23.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,28304 | 14 160 | 18 168 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,28304* | *3 149* | *4 040* |
| 23.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,42144 | 28 | 96 |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0092664 | 8 932 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092664* | *3 149* | *29* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 194 244 |
| 23.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,732 | 27 136 | 182 680 |
| 23.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0132 | 36 | 0 |
| 23.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,65 | 7 006 | 11 560 |
| | Раздел 3. | Изоляционные работы. | | | | 5 590 029 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 144 649 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 645 973* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 206 292 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *53 986* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 239 087 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 607 | | |
| | | | | | | |
| 24 | 1113-0101-0204<br>*РСНБ РК 2024* | Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 160,2 | 3 264 | 522 893 |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 476 595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 249 592 |
| 24.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 81,79812 | 5 827 | 476 638 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 5 126 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1 121 |
| 24.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6830928 | 18 | 12 |
| 24.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,2165904 | 14 251 | 3 087 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2165904* | *3 149* | *682* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1332864 | 8 932 | 1 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1332864* | *3 149* | *420* |
| 24.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,7330752 | 147 | 108 |
| 24.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 4,331808 | 180 | 780 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 41 172 |
| 24.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 16,02 | 680 | 10 894 |
| 24.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2403 | 184 | 44 |
| 24.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 161,802 | 187 | 30 257 |
| **25** | **273-503-0103-0001**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **320,4** | **3 300** | **1 057 320** |
| **26** | **1113-0301-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Изоляция штукатурная поверхности бетонной вертикальной мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм** | **$м^2$** | **246** | **5 876** | **1 445 496** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 924 | 1 211 304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 633 942 |
| 26.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 227,181 | 5 332 | 1 211 329 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 638 | 156 948 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 37 392 |
| 26.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,409344 | 1 109 | 454 |
| 26.2.2 | 324-103-0101 | Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т | маш.-ч | 8,3148 | 18 814 | 156 435 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3148* | *4 499* | *37 408* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 314 | 77 244 |
| 26.3.1 | 261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 4,059 | 18 861 | 76 557 |
| 26.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,738 | 1 103 | 814 |
| **27** | **216-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0002.246 | **т** | **0,0492** | **649 951** | **31 978** |
| **28** | **1126-0101-1103**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными плитами из пенополиуретана** | **$м^3$ изоляции** | **12,3** | **165 405** | **2 034 482** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 118 435 | 1 456 750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 986 | 762 428 |
| 28.1.1 | 003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 283,74624 | 5 134 | 1 456 753 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 3 595 | 44 218 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 258 | 15 473 |
| 28.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 7,83756 | 41 | 321 |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,91508 | 8 932 | 43 901 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,91508* | *3 149* | *15 478* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 375 | 533 513 |
| 28.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 49,077 | 759 | 37 249 |
| 28.3.2 | 217-701-0214 | Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78 | кг | 156,21 | 3 035 | 474 097 |
| 28.3.3 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 77,49 | 286 | 22 162 |
| **29** | **234-102-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$**<br>Формула объема = 1,05.12,3 | **м$^3$** | **12,915** | **38 549** | **497 860** |
| | **Раздел 4.** | **Вентиляция.** | | | | **94 433** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 68 434 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34 711* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 198 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *399* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 24 801 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **30** | **1120-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм** | **м$^2$ поверхности воздуховодов** | **7,536** | **9 523** | **71 765** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 081 | 68 434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 606 | 34 711 |
| 30.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,6732912 | 5 400 | 68 436 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 1 198 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 399 |
| 30.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0320943 | 79 | 3 |
| 30.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1473047 | 285 | 42 |
| 30.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0427924 | 13 775 | 589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0427924* | *4 499* | *193* |
| 30.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0641886 | 8 932 | 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0641886* | *3 149* | *202* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 2 133 |
| 30.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0011304 | 954 056 | 1 078 |
| 30.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000671 | 3 595 322 | 241 |
| 30.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,033912 | 2 280 | 77 |
| 30.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,3775536 | 448 | 169 |
| 30.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,60288 | 951 | 573 |
| **31** | **261-301-0151**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009** | **м** | **12** | **1 889** | **22 668** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 5.** | **Плиту укрепления.** | | | | **5 454 235** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 979 789 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 545 381* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 184 070 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *709 219* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 290 376 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 744 | | |
| | | | | | | |
| **32** | **1106-0704-0202** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков** | **м$^3$ сборных конструкций** | **197,94** | **26 088** | **5 163 859** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 054 | 2 979 789 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 807 | 1 545 318 |
| 32.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 553,677768 | 5 382 | 2 979 894 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 11 034 | 2 184 070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 583 | 709 219 |
| 32.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 169,0961832 | 11 662 | 1 972 000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *169,0961832* | *3 764* | *636 478* |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,5154002 | 13 775 | 75 975 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,5154002* | *4 499* | *24 814* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 15,2207942 | 8 932 | 135 952 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,2207942* | *3 149* | *47 930* |
| **33** | **261-101-0383** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему)* | **Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** | **м$^3$** | **4,5** | **64 528** | **290 376** |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-11-4

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 17,99796 | 98 283 | 1 768 893,5 |
| 2 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 4,47552 | 328 134 | 1 468 570,28 |
| 3 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 320,4 | 3 300 | 1 057 320 |
| 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 | $м^3$ | 6,5424768 | 109 237 | 714 680,54 |
| 5 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250) | комплект | 12 | 43 630 | 523 560 |
| 6 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ | $м^3$ | 12,915 | 38 549 | 497 860,34 |
| 7 | 217-701-0214 | Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78 | кг | 156,21 | 3 035 | 474 097,35 |
| 8 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,32472 | 1 180 013 | 383 173,82 |
| 9 | 261-101-0383 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | $м^3$ | 4,5 | 64 528 | 290 376 |
| 10 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,21912 | 1 148 086 | 251 568,6 |
| 11 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,732 | 27 136 | 182 679,55 |
| 12 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 12 | 7 664 | 91 968 |
| 13 | 261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 4,059 | 18 861 | 76 556,8 |
| 14 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,1352 | 10 424 | 74 377,32 |
| 15 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 14,865 | 4 684 | 69 627,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 6,9 | 5 717 | 39 447,3 |
| 17 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 6,9 | 5 717 | 39 447,3 |
| 18 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 49,077 | 759 | 37 249,44 |
| 19 | 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 | $м^3$ | 0,249732 | 145 504 | 36 337 |
| 20 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,1892 | 28 719 | 34 152,63 |
| 21 | 216-201-0802 *РСНБ РК 2022* | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 | т | 0,0492 | 649 951 | 31 977,59 |
| 22 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 161,802 | 187 | 30 256,97 |
| 23 | 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 12 | 1 889 | 22 668 |
| 24 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 77,49 | 286 | 22 162,14 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 0,14865 | 109 237 | 16 238,08 |
| 26 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 17,903688 | 861 | 15 415,08 |
| 27 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,692228 | 7 006 | 11 855,75 |
| 28 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 16,02 | 680 | 10 893,6 |
| 29 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,28152 | 27 710 | 7 800,92 |
| 30 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0940213 | 64 654 | 6 078,85 |
| 31 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 12 | 457 | 5 484 |
| 32 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 8,919 | 519 | 4 628,96 |
| 33 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0011304 | 954 056 | 1 078,46 |
| 34 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,738 | 1 103 | 814,01 |
| 35 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,60288 | 951 | 573,34 |
| 36 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,176916 | 2 928 | 518,01 |
| 37 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000671 | 3 595 322 | 241,14 |
| 38 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1035 | 2 146 | 222,11 |
| 39 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,3775536 | 448 | 169,14 |
| 40 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,033912 | 2 280 | 77,32 |
| 41 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2403 | 184 | 44,22 |
| 42 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,177825 | 36 | 42,4 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **8 301 184** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **8 301 183,55** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000360**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000360'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-11'Водопойные пункт "Копалы".'проект'2'2-11-4'Монолитный резервуар, 10 $м^3$. 6 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132(Н43=1) Коэффициент к объему'13,8''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0101-0102(Н43=1) Коэффициент к объему'54''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'$м^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0138(Н43=1) Коэффициент к объему'1542''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0203-0146(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9)(Н43=1) Коэффициенты по тех. части-1 Коэффициент к объему'1542''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0203-0153(Н43=1) Коэффициент к объему '1542''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 9 | Е1101-0203-0159(Н43=1) Коэффициент к объему'1542''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0701-0601(Н43=1) Коэффициент к объему'1542''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 11 | Р Бетонные и прочие работы* |
| 12 | Е1101-701-1503(Н43=1) Коэффициент к объему(РС100261)(К РЗП=1)'6''Устройство основания под фундамент гравийного'$м^3$ основания'* |
| 13 | С1211-301-0404(Н43=1)(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.6''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 14 | СТ С1225-203-0605 (=20)'6.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 15 | LС1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'6.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$'* |
| 16 | Е1106-0101-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'0,276''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$'* |
| 17 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'59,46''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 18 | LС1212-101-0408(Н43=1,02)'0,83.59,46''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$'* |
| 19 | С1214-210-0201(Н43=1) Коэффициент к объему'4,47552''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 20 | С1261-101-0382(Н43=1) Коэффициент к объему'4,56''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'$м^3$'* |
| 21 | С1225-101-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 22 | С1244-202-0102(Н43=1) Коэффициент к объему'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект'* |
| 23 | С1222-503-0201(Н43=1) Коэффициент к объему'0,32472''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'* |
| 24 | С1261-107-0627(Н43=1) Коэффициент к объему'12''Скобы ходовые'кг'* |
| 25 | Е1106-0301-0907(РС304013)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,12672''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | С1222-509-1001(Н43=1) Коэффициент к объему'0,12672''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 27 | Е1106-0301-0907(РС304013)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0924''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 28 | С1222-509-1001(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0924''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 29 | Е1106-0301-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'6,6''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 30 | Р Изоляционные работы.* |
| 31 | Е1113-0101-0204(РС249676)'160,2''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 32 | С1273-503-0103001'320,4''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 33 | Е1113-301-103(РС295819)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'246''Изоляция штукатурная поверхности бетонной вертикальной мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм'м$^2$'* |
| 34 | LC1261-107-0107(К Link=Е1113-301-103 LinkR=295819)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0002.246''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т* |
| 35 | С1216-201-0802(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0002.246''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 36 | Е1126-101-1103(РС295724)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'12,3''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными плитами из пенополиуретана'м$^3$ изоляции'* |
| 37 | С1234-102-0202(Н43=1) Коэффициент к объему'1,05.12,3''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$'* |
| 38 | Р Вентиляция.* |
| 39 | Е1120-101-101(РС188060)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'7,536''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 40 | С1261-301-0151(Н43=1) Коэффициент к объему'12''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м* |
| 41 | Р Плиту укрепления.* |
| 42 | Е1106-704-202(РС295549)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'197,94''Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков'м$^3$ сборных конструкций'* |
| 43 | LCТС1225-107-0201(=20)'192'95448'Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПЖБ 3-15'шт.* |
| 44 | С1261-101-0383(Н43=1) Коэффициент к объему)'4,5''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м$^3$'* |
| 45 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-12

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Водопойные пункт "Торайгыр".

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 80955,583 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 5,421 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 29075,357 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-12-1 | Трубопроводы. | 4 384,756 | -- | -- | 4 384,756 | 0,421 | 2 264,979 | -- |
| 2. | 2-12-2 | Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=18 шт | 16 467,435 | -- | -- | 16 467,435 | 1,339 | 7 696,914 | -- |
| 3. | 2-12-3 | Водопойные площадки, 6 шт | 14 859,062 | -- | -- | 14 859,062 | 0,822 | 4 096,999 | -- |
| 4. | 2-12-4 | Монолитный резервуар, 10 $м^3$. 6 шт | 45 244,33 | -- | -- | 45 244,33 | 2,839 | 15 016,465 | -- |
| | | **Всего :** | **80 955,583** | **--** | **--** | **80 955,583** | **5,421** | **29 075,357** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Водопойные пункт "Торайгыр".

Шифр объекта 2-12

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12-1

(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **4384,756** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2264,979 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,421 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **4 384 756** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 949 332 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *983 140* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 189 394 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *315 647* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 110 986 |
| | | перевозки | тенге | | | 135 044 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 421 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **2 404 302** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 108 390 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *556 614* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 104 746 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *288 890* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 56 122 |
| | | перевозки | тенге | | | 135 044 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 282 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **1 292** | **374** | **483 208** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 49 096 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 24 548 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,1112 | 4 397 | 48 856 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 434 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 105 944 |
| 1.2.1 | 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 | 23,4560016 | 18 514 | 434 264 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,4560016* | *4 499* | *105 529* |
| **2** | **1101-0102-1008** *РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.179* | **Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 5** | **м$^3$ грунта** | **40** | **24 240** | **969 600** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 240 | 969 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 162 | 486 480 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 184,552 | 5 254 | 969 636 |
| **3** | **1123-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под трубопровод песчаного** | **м$^3$ основания** | **6** | **15 048** | **90 288** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 252 | 31 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 663 | 15 978 |
| 3.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,6096 | 4 768 | 31 515 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 2 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 714 |
| 3.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2268 | 12 161 | 2 758 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2268* | *3 149* | *714* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 336 | 56 016 |
| 3.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 6,6 | 8 487 | 56 014 |
| **4** | **1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **6** | **612** | **3 672** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 294 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 144 |
| 4.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,066 | 4 397 | 290 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 3 372 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 840 |
| 4.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0441936 | 16 548 | 731 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0441936* | *4 499* | *199* |
| 4.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,1424952 | 18 514 | 2 638 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1424952* | *4 499* | *641* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 6 |
| 4.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,00072 | 9 943 | 7 |
| **5** | **412-102-0417**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км**<br>Формула объема = 10,5.26 | **т·км** | **273** | **28** | **7 644** |
| **6** | **1101-0102-0902**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2(ПОДБИВКА ПАЗУХ)** | **$м^3$ грунта** | **1,36** | **4 403** | **5 988** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 403 | 5 988 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 209 | 3 004 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,427728 | 4 194 | 5 988 |
| **7** | **1101-0201-0138**<br>***РСНБ РК 2024 т.ч. п.3.34*** | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)** | **$м^3$ грунта** | **100** | **560** | **56 000** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 41 | 4 100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 2 000 |
| 7.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,93 | 4 397 | 4 089 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 519 | 51 900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 147 | 14 700 |
| 7.2.1 | 311-401-0103 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т | маш.-ч | 3,911868 | 13 275 | 51 930 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,911868* | *3 764* | *14 724* |
| **8** | **1101-0201-0232**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **100** | **612** | **61 200** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 4 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 2 400 |
| 8.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,1 | 4 397 | 4 837 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 56 200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 14 000 |
| 8.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,73656 | 16 548 | 12 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,73656* | *4 499* | *3 314* |
| 8.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,37492 | 18 514 | 43 969 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,37492* | *4 499* | *10 685* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 100 |
| 8.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,012 | 9 943 | 119 |
| **9** | **412-102-0417**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км**<br>Формула объема = (100.26)X1,75 | **т·км** | **4 550** | **28** | **127 400** |
| **10** | **1101-0701-0601**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **100** | **688** | **68 800** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 42 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 21 500 |
| 10.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,66 | 3 679 | 42 897 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 25 900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 8 900 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,835 | 9 048 | 25 651 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,835* | *3 149* | *8 927* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,34 | 17 | 193 |
| **11** | **1101-0203-0153**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1 226** | **68** | **83 368** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 83 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 22 068 |
| 11.1.1 | 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 | 5,031504 | 16 548 | 83 261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,031504* | *4 499* | *22 637* |
| **12** | **1101-0203-0154**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **$м^3$ грунта** | **1 226** | **77** | **94 402** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 77 | 94 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 25 746 |
| 12.1.1 | 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 | 5,7332664 | 16 548 | 94 874 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7332664* | *4 499* | *25 794* |
| **13** | **1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **1 226** | **275** | **337 150** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | машины и механизмы | | | 275 | 337 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 91 950 |
| 13.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 1,8139896 | 971 | 1 761 |
| 13.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,8139896 | 11 930 | 21 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8139896* | *3 764* | *6 828* |
| 13.1.3 | 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 | 18,934344 | 16 548 | 313 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,934344* | *4 499* | *85 186* |
| **14** | **1101-0506-0114** ***РСНБ РК 2024*** | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **106** | **147** | **15 582** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | машины и механизмы | | | 147 | 15 582 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 38 | 4 028 |
| 14.1.1 | 311-101-0501 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,282176 | 12 189 | 15 628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,282176* | *3 149* | *4 038* |
| | **Раздел 2.** | **Трубопроводы** | | | | **1 980 454** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 840 942 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *426 526* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 84 648 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *26 757* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 054 864 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 138 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **1122-0103-0103** ***РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм** | **км трубопровода** | **0,18** | **2 431 891** | **437 740** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 985 796 | 357 443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 007 186 | 181 293 |
| 15.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 52,488 | 6 810 | 357 443 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 332 343 | 59 822 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 715 | 19 029 |
| 15.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,949048 | 13 436 | 39 623 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,949048* | *3 764* | *11 100* |
| 15.2.2 | 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 | 0,21384 | 17 426 | 3 726 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21384* | *4 499* | *962* |
| 15.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,2076 | 51 | 164 |
| 15.2.4 | 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 | 2,3328 | 115 | 268 |
| 15.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,34992 | 279 | 98 |
| 15.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,171448 | 7 174 | 15 578 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,171448* | *3 149* | *6 838* |
| 15.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,040824 | 8 932 | 365 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040824* | *3 149* | *129* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 113 752 | 20 475 |
| 15.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0324 | 109 237 | 3 539 |
| 15.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,826 | 184 | 520 |
| 15.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7,2 | 2 280 | 16 416 |
| **16** | **241-102-0183**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**<br>Формула объема = (180,0)Х1,004 | **м** | **180,72** | **3 822** | **690 712** |
| **17** | **1122-0701-0103**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,18** | **298 928** | **53 807** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 058 | 52 030 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 614 | 26 391 |
| 17.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,0116 | 5 197 | 52 030 |
| 17.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 870 | 1 777 |
| 17.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,000423 | 520 056 | 220 |
| 17.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 8,46 | 184 | 1 557 |
| **18** | **1122-0601-0803**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм** | **км трубопровода** | **0,18** | **1 296 317** | **233 337** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 618 713 | 111 368 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 313 809 | 56 486 |
| 18.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,21528 | 6 114 | 111 368 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 657 | 119 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 170 | 31 |
| 18.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00972 | 12 161 | 118 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00972* | *3 149* | *31* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 676 947 | 121 850 |
| 18.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,045 | 145 504 | 6 548 |
| 18.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 75,6 | 435 | 32 886 |
| 18.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,108 | 346 | 37 |
| 18.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 72 | 1 019 | 73 368 |
| 18.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01008 | 602 357 | 6 072 |
| 18.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0018 | 1 549 022 | 2 788 |
| 18.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0216 | 7 006 | 151 |
| **19** | **1122-0103-0101** *РСНБ РК 2024* | **Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм** | **км трубопровода** | **0,12** | **2 132 257** | **255 871** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 860 764 | 223 292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 943 771 | 113 253 |
| 19.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,7888 | 6 810 | 223 292 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 205 494 | 24 660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 039 | 7 685 |
| 19.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,249344 | 13 436 | 16 786 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,249344* | *3 764* | *4 703* |
| 19.2.2 | 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 | 0,114048 | 17 426 | 1 987 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114048* | *4 499* | *513* |
| 19.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,070496 | 51 | 55 |
| 19.2.4 | 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 | 1,0368 | 115 | 119 |
| 19.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,15552 | 279 | 43 |
| 19.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,759456 | 7 174 | 5 448 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,759456* | *3 149* | *2 392* |
| 19.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,024624 | 8 932 | 220 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024624* | *3 149* | *78* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 999 | 7 919 |
| 19.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0216 | 109 237 | 2 360 |
| 19.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,48 | 184 | 88 |
| 19.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 2 280 | 5 472 |
| **20** | **241-102-0137** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**<br>Формула объема = (120)Х1,004 | **м** | **120,48** | **1 388** | **167 226** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **1122-0701-0101**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм** | **км трубопровода** | **0,12** | **291 536** | **34 984** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 058 | 34 687 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 146 614 | 17 594 |
| 21.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,6744 | 5 197 | 34 687 |
| 21.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 478 | 297 |
| 21.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000708 | 520 056 | 37 |
| 21.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,416 | 184 | 261 |
| **22** | **1122-0601-0801**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 50 мм** | **км трубопровода** | **0,12** | **889 805** | **106 777** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 517 685 | 62 122 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 262 567 | 31 508 |
| 22.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,16064 | 6 114 | 62 122 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 47 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 | 12 |
| 22.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,003888 | 12 161 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003888* | *3 149* | *12* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 371 726 | 44 608 |
| 22.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,03 | 145 504 | 4 365 |
| 22.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 26,4 | 435 | 11 484 |
| 22.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,072 | 346 | 25 |
| 22.3.4 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 25,2 | 1 019 | 25 679 |
| 22.3.5 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00336 | 602 357 | 2 024 |
| 22.3.6 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0006 | 1 549 022 | 929 |
| 22.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0144 | 7 006 | 101 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-12-1

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 241-102-0183 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм | м | 180,72 | 3 822 | 690 711,84 |
| 2 | 241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 120,48 | 1 388 | 167 226,24 |
| 3 | 261-107-0495 | Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 | $м^2$ | 97,2 | 1 019 | 99 046,8 |
| 4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,6 | 8 487 | 56 014,2 |
| 5 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 102 | 435 | 44 370 |
| 6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 9,6 | 2 280 | 21 888 |
| 7 | 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 | $м^3$ | 0,075 | 145 504 | 10 912,8 |
| 8 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01344 | 602 357 | 8 095,68 |
| 9 | 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 | $м^3$ | 0,054 | 109 237 | 5 898,8 |
| 10 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,0024 | 1 549 022 | 3 717,65 |
| 11 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 13,182 | 184 | 2 425,49 |
| 12 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0004938 | 520 056 | 256,8 |
| 13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,036 | 7 006 | 252,22 |
| 14 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,01272 | 9 943 | 126,47 |
| 15 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,18 | 346 | 62,28 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 111 005** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 111 005,27** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000370**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-12'Водопойные пункт "Торайгыр".'проект'2'2-12-1'Трубопроводы.'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'1292''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0102-1008(Н5.1,2) т.ч. п.3.179'40''Доработка вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 5'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1123-0101-0101'6''Устройство основания под трубопровод песчаного'$м^3$ основания'* |
| 7 | Е1101-0201-0232'6''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | С3412-102-0417(Н43=1,0) Коэффициент к объему'10,5.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 9 | Е1101-0102-0902'1,36''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2(ПОДБИВКА ПАЗУХ)'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0201-0138(Н5.1,45)(Н52.1,45) т.ч. п.3.34'100''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2 навымет (ГРЕЙФЕРНЫМ КОВШОМ)'$м^3$ грунта'* |
| 11 | Е1101-0201-0232'100''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 12 | С3412-102-0417(Н43=1,75) Коэффициент к объему'100.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 13 | Е1101-0701-0601'100''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 14 | Е1101-0203-0153'1226''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 15 | Е1101-0203-0154'1226''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта* |
| 16 | Е1101-0701-0101'1226''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 17 | Е1101-0506-0114'106''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 18 | Р Трубопроводы* |
| 19 | Е1122-103-103(РМ295990)(К РЗП=1)'0,18''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'* |
| 20 | С1241-102-0183(Н43=1,004) Коэффициент к объему'180,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м'* |
| 21 | Е1122-0701-0103'0,18''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 22 | E1122-0601-0803'0,18''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 100 мм'км трубопровода'* |
| 23 | E1122-103-101(РМ295990)(К РЗП=1)'0,12''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода'* |
| 24 | C1241-102-0137(Н43=1,004) Коэффициент к объему'120''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м'* |
| 25 | E1122-0701-0101'0,12''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'* |
| 26 | E1122-0601-0801'0,12''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 50 мм'км трубопровода'* |
| 27 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Водопойные пункт "Торайгыр".

Шифр объекта 2-12

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12-2

(Локальный сметный расчет)

на Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=18 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **16467,435** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 7696,914 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,339 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **16 467 435** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 336 089 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 755 955* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 189 033 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *360 825* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 942 313 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 339 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **331 061** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 168 290 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *84 447* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 162 771 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *44 409* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 49 | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **267** | **374** | **99 858** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 10 146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 5 073 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,2962 | 4 397 | 10 096 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 89 712 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 21 894 |
| 1.2.1 | 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 | 4,8473316 | 18 514 | 89 744 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8473316* | *4 499* | *21 808* |
| **2** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **$м^2$ спланированной площади** | **127** | **698** | **88 646** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 88 646 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 44 450 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 16,8656 | 5 254 | 88 612 |
| **3** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **$м^3$ грунта** | **162** | **68** | **11 016** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 11 016 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 2 916 |
| 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 | 0,664848 | 16 548 | 11 002 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,664848* | *4 499* | *2 991* |
| **4** | **1101-0203-0159** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **162** | **30** | **4 860** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 4 860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 1 296 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,2939328 | 16 548 | 4 864 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2939328* | *4 499* | *1 322* |
| **5** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **162** | **688** | **111 456** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 69 498 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 34 830 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 18,8892 | 3 679 | 69 493 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 41 958 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 14 418 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 4,5927 | 9 048 | 41 555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5927* | *3 149* | *14 462* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 18,3708 | 17 | 312 |
| **6** | **1101-0506-0111** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **105** | **145** | **15 225** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 145 | 15 225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 37 | 3 885 |
| 6.1.1 | 311-101-0502 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,857304 | 17 810 | 15 269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,857304* | *4 499* | *3 857* |
| | **Раздел 2.** | **Противопросадочные мероприятия.** | | | | **13 666 692** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 317 411 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 240 166* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 773 032 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *247 283* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 6 576 249 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 143 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **1101-0701-1101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м** | **$м^2$ уплотненной поверхности основания** | **127** | **2 709** | **344 043** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 494 | 62 738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 248 | 31 496 |
| 7.1.1 | 001-0115 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 15,494 | 4 048 | 62 720 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 148 | 272 796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 575 | 73 025 |
| 7.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 7,831836 | 11 662 | 91 335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,831836* | *3 764* | *29 479* |
| 7.2.2 | 311-601-1001 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.) | маш.-ч | 0,4293108 | 11 031 | 4 736 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4293108* | *3 764* | *1 616* |
| 7.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,6254496 | 12 933 | 8 089 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6254496* | *3 149* | *1 970* |
| 7.2.4 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,1357884 | 11 397 | 1 548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1357884* | *3 149* | *428* |
| 7.2.5 | 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 | 8,771382 | 19 053 | 167 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,771382* | *4 499* | *39 462* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 8 509 |
| 7.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,31115 | 27 136 | 8 443 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,191 | 36 | 151 |
| **8** | **1113-0101-0209** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **41,47** | **1 876** | **77 798** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 785 | 74 024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 934 | 38 733 |
| 8.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,479469 | 7 063 | 74 016 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 3 525 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 539 |
| 8.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 0,646932 | 31 | 20 |
| 8.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,8847286 | 1 109 | 2 090 |
| 8.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0776318 | 6 671 | 518 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0776318* | *2 636* | *205* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,107822 | 8 932 | 963 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,107822* | *3 149* | *340* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 249 |
| 8.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,20735 | 1 103 | 229 |
| **9** | **С1211-102-0101** | **Глина природная**<br>Формула объема = 1,15.41,47 | **$м^3$** | **47,6905** | **1 795** | **85 604** |
| **10** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **240,91** | **3 264** | **786 330** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 716 707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 375 338 |
| 10.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 123,008646 | 5 827 | 716 771 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 7 709 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1 686 |
| 10.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,0272402 | 18 | 18 |
| 10.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,3257103 | 14 251 | 4 642 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3257103* | *3 149* | *1 026* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2004371 | 8 932 | 1 790 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2004371* | *3 149* | *631* |
| 10.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1,1024042 | 147 | 162 |
| 10.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 6,5142064 | 180 | 1 173 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 61 914 |
| 10.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 24,091 | 680 | 16 382 |
| 10.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,361365 | 184 | 66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 243,3191 | 187 | 45 501 |
| **11** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **481,81** | **3 300** | **1 589 973** |
| **12** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **12,7** | **9 932** | **126 136** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 54 369 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 28 181 |
| 12.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,6586 | 4 663 | 54 364 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 71 704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 23 990 |
| 12.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 6,30936 | 9 048 | 57 087 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,30936* | *3 149* | *19 868* |
| 12.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 12,61872 | 17 | 215 |
| 12.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,09728 | 13 121 | 14 397 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,09728* | *3 764* | *4 130* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 63 |
| 12.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,905 | 36 | 69 |
| **13** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.12,7 | **$м^3$** | **14,605** | **5 717** | **83 497** |
| **14** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 12,7.1,15 | **$м^3$** | **14,605** | **5 717** | **83 497** |
| **15** | **1122-0501-0301** *РСНБ РК 2024* | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **33,63** | **153 981** | **5 178 381** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 3 486 388 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 1 768 299 |
| 15.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 570,23028 | 6 114 | 3 486 388 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 395 691 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 142 524 |
| 15.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 26,2233288 | 60 | 1 573 |
| 15.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,6900876 | 353 | 244 |
| 15.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,2325156 | 106 | 343 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 15,3272088 | 7 174 | 109 957 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,3272088* | *3 149* | *48 265* |
| 15.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4721652 | 12 161 | 5 742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4721652* | *3 149* | *1 487* |
| 15.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 14,4918396 | 13 775 | 199 625 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,4918396* | *4 499* | *65 199* |
| 15.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,7532164 | 8 932 | 78 184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,7532164* | *3 149* | *27 564* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 1 296 302 |
| 15.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,0356 | 10 424 | 42 067 |
| 15.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6726 | 28 719 | 19 316 |
| 15.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 5,0445 | 519 | 2 618 |
| 15.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,141246 | 145 504 | 20 552 |
| 15.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,084075 | 109 237 | 9 184 |
| 15.3.6 | 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 | $м^3$ | 3,6993 | 109 237 | 404 100 |
| 15.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0531354 | 64 654 | 3 435 |
| 15.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 7,60038 | 98 283 | 746 988 |
| 15.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1489809 | 36 | 5 |
| 15.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 8,4075 | 4 684 | 39 381 |
| 15.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 10,089 | 861 | 8 687 |
| **16** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)** | **$м^3$** | **5,763** | **27 710** | **159 693** |
| **17** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **1,00164** | **27 710** | **27 755** |
| **18** | **212-101-0408** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | **$м^3$** | **2,1114** | **29 102** | **61 446** |
| **19** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** | **т** | **0,5325** | **1 180 013** | **628 357** |
| **20** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **0,31746** | **1 197 913** | **380 289** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 378 938 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 196 529 |
| 20.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 67,8856464 | 5 582 | 378 938 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 1 352 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 458 |
| 20.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0514285 | 13 775 | 708 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0514285* | *4 499* | *231* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0719999 | 8 932 | 643 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0719999* | *3 149* | *227* |
| **21** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)** | **т** | **0,31746** | **1 164 141** | **369 568** |
| **22** | **1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024* | **Установка закладных деталей, вес до 4 кг** | **т** | **1,1568** | **1 197 913** | **1 385 746** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 1 380 820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 716 137 |
| 22.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 247,370112 | 5 582 | 1 380 820 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 4 925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 1 669 |
| 22.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1874016 | 13 775 | 2 581 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1874016* | *4 499* | *843* |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2623622 | 8 932 | 2 343 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2623622* | *3 149* | *826* |
| **23** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)** | **т** | **1,1568** | **1 164 141** | **1 346 678** |
| **24** | **261-107-0627** *РСНБ РК 2022* | **Скобы ходовые** | **кг** | **18** | **457** | **8 226** |
| **25** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)** | **$м^3$** | **5** | **38 414** | **192 070** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 31 010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 16 080 |
| 25.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,29 | 4 254 | 31 012 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 13 905 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 3 080 |
| 25.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,972 | 14 160 | 13 764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,972* | *3 149* | *3 061* |
| 25.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,592 | 28 | 73 |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00702 | 8 932 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00702* | *3 149* | *22* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 147 155 |
| 25.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,1 | 27 136 | 138 394 |
| 25.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01 | 36 | 0 |
| 25.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,25 | 7 006 | 8 758 |
| **26** | **223-207-0101** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)** | **$м^2$** | **5,0868** | **61 445** | **312 558** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **44,51** | **3 264** | **145 281** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 132 417 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 69 347 |
| 27.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,726806 | 5 827 | 132 429 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 1 425 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 312 |
| 27.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1897906 | 18 | 3 |
| 27.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0601775 | 14 251 | 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0601775* | *3 149* | *190* |
| 27.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0370323 | 8 932 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0370323* | *3 149* | *117* |
| 27.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,2036778 | 147 | 30 |
| 27.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,2035504 | 180 | 217 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 11 439 |
| 27.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 4,451 | 680 | 3 027 |
| 27.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,066765 | 184 | 12 |
| 27.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 44,9551 | 187 | 8 407 |
| **28** | **273-503-0103-0001** *ПрСЦ 09.2025* | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **89,02** | **3 300** | **293 766** |
| | **Раздел 3.** | **Трубопроводная арматура.** | | | | **2 469 682** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 850 388 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *431 342* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 253 230 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *69 133* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 366 064 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 148 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024* | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **12** | **28 004** | **336 048** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 432 | 185 184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 828 | 93 936 |
| 29.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,448 | 5 707 | 185 181 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 663 | 7 956 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 145 | 1 740 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1248 | 14 160 | 1 767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *3 149* | *393* |
| 29.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,8624 | 285 | 2 241 |
| 29.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1248 | 13 775 | 1 719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1248* | *4 499* | *561* |
| 29.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 8 932 | 2 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *3 149* | *786* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 909 | 142 908 |
| 29.3.1 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 24 | 4 864 | 116 736 |
| 29.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,96 | 1 154 | 4 570 |
| 29.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,624 | 1 493 | 932 |
| 29.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,02484 | 831 695 | 20 659 |
| **30** | **242-101-0503** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **12** | **25 168** | **302 016** |
| **31** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **36** | **4 003** | **144 108** |
| **32** | **1116-0401-0102** *РСНБ РК 2024* | **Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **12** | **10 113** | **121 356** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 725 | 104 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 426 | 53 112 |
| 32.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,3456 | 5 707 | 104 698 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 290 | 3 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 780 |
| 32.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,368 | 285 | 1 245 |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2496 | 8 932 | 2 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2496* | *3 149* | *786* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 098 | 13 176 |
| 32.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,68 | 1 154 | 1 939 |
| 32.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,168 | 1 493 | 251 |
| 32.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0132 | 831 695 | 10 978 |
| **33** | **242-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **12** | **18 940** | **227 280** |
| **34** | **1122-0304-0101** *РСНБ РК 2024* | **Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм** | **фланец** | **24** | **2 848** | **68 352** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 565 | 61 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 300 | 31 200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,2944 | 7 421 | 61 553 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 1 320 |
| 34.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,6656 | 285 | 1 330 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228 | 5 472 |
| 34.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 2 280 | 5 472 |
| **35** | **241-116-0207** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **24** | **2 149** | **51 576** |
| **36** | **1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т фасонных частей** | **0,17436** | **4 503 339** | **785 202** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 506 191 | 436 979 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 271 163 | 221 640 |
| 36.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 58,8841618 | 7 421 | 436 979 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 1 357 723 | 236 733 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 381 886 | 66 586 |
| 36.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 17,3451236 | 13 436 | 233 049 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,3451236* | *3 764* | *65 287* |
| 36.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4123963 | 8 932 | 3 684 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4123963* | *3 149* | *1 299* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 111 490 |
| 36.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,17436 | 449 705 | 78 411 |
| 36.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 15,6924 | 2 108 | 33 080 |
| **37** | **241-102-0228** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м** | **м** | **4,8** | **9 598** | **46 070** |
| **38** | **241-102-0184** *РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм(труба-футляр ф114х5)** | **м** | **2,4** | **4 280** | **10 272** |
| **39** | **241-113-0119** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм** | **шт.** | **6** | **10 099** | **60 594** |
| **40** | **241-112-0127** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм** | **шт.** | **2** | **1 015** | **2 030** |
| **41** | **241-112-0157** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х5,0 мм** | **шт.** | **1** | **3 524** | **3 524** |
| **42** | **241-112-1303** *ПрСЦ 09.2025* | **Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114х5 мм** | **шт.** | **2** | **46 958** | **93 916** |
| **43** | **241-112-1301** *ПрСЦ 09.2025* | **Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 57х5 мм** | **шт.** | **1** | **17 797** | **17 797** |
| **44** | **1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм** | **шт.** | **12** | **5 412** | **64 944** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 102 | 61 224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 588 | 31 056 |
| 44.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,728 | 5 707 | 61 225 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 310 | 3 720 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 24 |
| 44.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009072 | 8 932 | 81 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009072* | *3 149* | *29* |
| 44.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 3,671568 | 663 | 2 434 |
| 44.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,023568 | 398 | 1 203 |
| **45** | **241-214-0209** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм** | **шт.** | **12** | **2 041** | **24 492** |
| **46** | **241-217-0107** *РСНБ РК 2022* | **Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"** | **шт.** | **12** | **9 037** | **108 444** |
| **47** | **1113-0203-0201** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010** | **$м^2$** | **2,62** | **378** | **990** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 160 | 419 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 220 |
| 47.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,059474 | 7 063 | 420 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 3 |
| 47.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002725 | 37 | 0 |
| 47.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002725 | 12 161 | 3 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002725* | *3 149* | *1* |
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000545 | 8 932 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000545* | *3 149* | *2* |
| 47.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0305178 | 197 | 6 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 213 | 558 |
| 47.3.1 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000372 | 1 085 711 | 404 |
| 47.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001493 | 1 027 431 | 153 |
| **48** | **1113-0203-0507** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76** | **$м^2$** | **2,62** | **256** | **671** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 168 |
| 48.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,058164 | 5 531 | 322 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 8 |
| 48.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0002725 | 37 | 0 |
| 48.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0002725 | 12 161 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002725* | *3 149* | *1* |
| 48.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002725 | 8 932 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002725* | *3 149* | *1* |
| 48.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0177112 | 197 | 3 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 130 | 341 |
| 48.3.1 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,13886 | 2 353 | 327 |
| 48.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000139 | 1 027 431 | 14 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-12-2**

Составлена 2025.9

| 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 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 570,83 | 3 300 | 1 883 739 |
| 2 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости) | т | 1,1568 | 1 164 141 | 1 346 678,31 |
| 3 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 7,60038 | 98 283 | 746 988,15 |
| 4 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,5325 | 1 180 013 | 628 356,92 |
| 5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 3,6993 | 109 237 | 404 100,43 |
| 6 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,31746 | 1 164 141 | 369 568,2 |
| 7 | 223-207-0101 *РСНБ РК 2022* | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА) | $м^2$ | 5,0868 | 61 445 | 312 558,43 |
| 8 | 242-101-0503 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 12 | 25 168 | 302 016 |
| 9 | 242-101-0501 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 12 | 18 940 | 227 280 |
| 10 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА) | $м^3$ | 5,763 | 27 710 | 159 692,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,41115 | 27 136 | 146 836,97 |
| 12 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 36 | 4 003 | 144 108 |
| 13 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 24 | 4 864 | 116 736 |
| 14 | 241-217-0107 | Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4" | шт. | 12 | 9 037 | 108 444 |
| 15 | 241-112-1303<br>*ПрСЦ 09.2025* | Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114х5 мм | шт. | 2 | 46 958 | 93 916 |
| 16 | С С1211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 47,6905 | 1 795 | 85 604,45 |
| 17 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 14,605 | 5 717 | 83 496,78 |
| 18 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 14,605 | 5 717 | 83 496,78 |
| 19 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,17436 | 449 705 | 78 410,56 |
| 20 | 212-101-0408 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,1114 | 29 102 | 61 445,96 |
| 21 | 241-113-0119 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм | шт. | 6 | 10 099 | 60 594 |
| 22 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 288,2742 | 187 | 53 907,28 |
| 23 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 24 | 2 149 | 51 576 |
| 24 | 241-102-0228<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 м(Труба футляр Д=219х5 мм, L=0,2 м)м | м | 4,8 | 9 598 | 46 070,4 |
| 25 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,0356 | 10 424 | 42 067,09 |
| 26 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 8,4075 | 4 684 | 39 380,73 |
| 27 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 15,6924 | 2 108 | 33 079,58 |
| 28 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,03804 | 831 695 | 31 637,68 |
| 29 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,00164 | 27 710 | 27 755,44 |
| 30 | 241-214-0209 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм | шт. | 12 | 2 041 | 24 492 |
| 31 | 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 | $м^3$ | 0,141246 | 145 504 | 20 551,86 |
| 32 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 28,542 | 680 | 19 408,56 |
| 33 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,6726 | 28 719 | 19 316,4 |
| 34 | 241-112-1301<br>*ПрСЦ 09.2025* | Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 57х5 мм | шт. | 1 | 17 797 | 17 797 |
| 35 | 241-102-0184<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм(труба-футляр ф114х5) | м | 2,4 | 4 280 | 10 272 |
| 36 | 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 | $м^3$ | 0,084075 | 109 237 | 9 184,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,25 | 7 006 | 8 757,5 |
| 38 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 10,089 | 861 | 8 686,63 |
| 39 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 18 | 457 | 8 226 |
| 40 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 5,64 | 1 154 | 6 508,56 |
| 41 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 2 280 | 5 472 |
| 42 | 241-112-0157 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х5,0 мм | шт. | 1 | 3 524 | 3 524 |
| 43 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0531354 | 64 654 | 3 435,42 |
| 44 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 5,0445 | 519 | 2 618,1 |
| 45 | 241-112-0127 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм | шт. | 2 | 1 015 | 2 030 |
| 46 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,792 | 1 493 | 1 182,46 |
| 47 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000372 | 1 085 711 | 403,93 |
| 48 | 236-201-0201 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76 | кг | 0,13886 | 2 353 | 326,74 |
| 49 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,20735 | 1 103 | 228,71 |
| 50 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,2549809 | 36 | 225,18 |
| 51 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001632 | 1 027 431 | 167,71 |
| 52 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,42813 | 184 | 78,78 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **7 942 435** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **7 942 435,49** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000380**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000380'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-12'Водопойные пункт "Торайгыр".'проект'2'2-12-2'Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м=18 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'267''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0101-0102'127''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'$м^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0153 '162''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'$м^3$ грунта* |
| 7 | Е1101-0203-0159'162''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0701-0601'162''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта'* |
| 9 | Е1101-0506-0111'105''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Р Противопросадочные мероприятия.* |
| 11 | Е1101-0701-1101'127''Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 $м^2$ трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до 1,5 м'$м^2$ уплотненной поверхности основания'* |
| 12 | Е1113-0101-0209(РС144669)(РС146096)(РС286176)(РС315957)'41,47''Устройство гидроизоляции.Боковая изоляция глиной '$м^2$ изолируемой поверхности'* |
| 13 | LC1211-102-0101'1,15.41,47''Глина природная'$м^3$'* |
| 14 | СТ С1211-102-0101 (=20)'1,15.41,47'1795'Глина природная'$м^3$* |
| 15 | Е1113-0101-0204(РС249676)'240,91''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'$м^2$ изолируемой поверхности'* |
| 16 | С1273-503-0103001'481,81''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 17 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'12,7''Устройство основания под фундамент гравийного'$м^3$ основания'* |
| 18 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.12,7''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 19 | СТ С1225-203-0605 (=20)'12,7.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$* |
| 20 | LC1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'12,7.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$'* |
| 21 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'33,63''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 22 | С1212-101-0301'5,763''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА)'$м^3$'* |
| 23 | С1212-101-0301'1,00164''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 24 | С1212-101-0408'2,1114''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$'* |
| 25 | LC1225-101-0602'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'* |
| 26 | LC1225-101-0109'42''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'* |
| 27 | LC1225-101-0108'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.'* |
| 28 | LC1225-101-0610'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | LC1225-101-0101'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 30 | LC1225-101-0201'18''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 31 | LC1244-202-0101'18''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'* |
| 32 | C1222-503-0201'0,5325''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'* |
| 33 | E1106-0301-0907(PC304013)'0,31746''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 34 | C1222-509-1004'0,31746''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 35 | E1106-0301-0907(PC304013)'1,1568''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 36 | C1222-509-1004'1,1568''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(закладные детали сейсмстойкости)'т'* |
| 37 | C1261-107-0627'18''Скобы ходовые'кг'* |
| 38 | E1106-0301-0101'5''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 39 | C1223-207-0101(H43=1)Коэффициент к объему'5,0868''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 (УТЕПЛЕННАЯ КРЫШКА)'м$^2$'* |
| 40 | E1113-0101-0204(PC249676)'44,51''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 41 | C1273-503-0103001'89,02''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 42 | P Трубопроводная арматура.* |
| 43 | E1116-401-103(PC296299)(K РЗП=1)'12''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм'шт.'* |
| 44 | C1242-101-0503'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +150°C, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.'* |
| 45 | C1241-116-0210'36''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 46 | LC1241-116-0210'36''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.'* |
| 47 | E1116-401-102(PC296299)(PC395405)(K РЗП=1)'12''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.'* |
| 48 | C1242-101-0501'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +150°C, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'* |
| 49 | E1122-304-101(PC296026)(K РЗП=1)'24''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'* |
| 50 | C1241-116-0207'24''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.'* |
| 51 | E1122-301-201(PM296026)(K РЗП=1)'0,17436''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'* |
| 52 | C1241-102-0228(H43=1)Коэффициент к объему'4,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 м(Труба футляр Д=219x5 мм, L=0,2 м)м'м'* |
| 53 | C1241-102-0184(H43=1) Коэффициент к объему'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114x4,5 мм(труба-футляр ф114x5)'м'* |
| 54 | C1241-113-0119'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x6,0 мм'шт.'* |
| 55 | C1241-112-0127'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x5,0 мм'шт.'* |
| 56 | C1241-112-0157'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114x5,0 мм'шт.'* |
| 57 | C1241-112-1303'2''Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 114x5 мм'шт.'* |
| 58 | C1241-112-1301'1''Отвод 45° из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т ГОСТ 11068-81 размерами 57x5 мм'шт.'* |
| 59 | E1122-301-303(PC296021)(K РЗП=1)'12''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'* |
| 60 | C1241-214-0209'12''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 61 | C1241-217-0107'12''Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 110х4"'шт.'* |
| 62 | E1113-0203-0201'2,62''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'м$^2$'* |
| 63 | E1113-0203-0507'2,62''Окраска поверхности металлической огрунтованной сополимеро-винилхлоридными лаками ХС-76'м$^2$'* |
| 64 | K'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Водопойные пункт "Торайгыр".

Шифр объекта 2-12

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопойные площадки, 6 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **14859,062** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4096,999 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,822 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **14 859 062** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 582 777 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 845 010* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 571 309 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *514 222* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9 704 977 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 822 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **2 502 943** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 218 105 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *618 597* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 593 985 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *198 660* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 690 853 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 304 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0101-0202<br>*РСНБ РК 2024* | **Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 2** | **$м^2$ спланированной поверхности** | **1 050** | **732** | **768 600** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 732 | 768 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 367 | 385 350 |
| 1.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 146,265 | 5 254 | 768 476 |
| 2 | 1101-0203-0154<br>*РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** | **$м^3$ грунта** | **15** | **77** | **1 155** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 77 | 1 155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 315 |
| 2.1.1 | 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 | 0,070146 | 16 548 | 1 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,070146* | *4 499* | *316* |
| 3 | 1101-0701-1503<br>*РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **105** | **9 932** | **1 042 860** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 449 505 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 232 995 |
| 3.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 96,39 | 4 663 | 449 467 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 592 830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 198 345 |
| 3.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 52,164 | 9 048 | 471 980 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *52,164* | *3 149* | *164 264* |
| 3.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 104,328 | 17 | 1 774 |
| 3.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 9,072 | 13 121 | 119 034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,072* | *3 764* | *34 147* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 525 |
| 3.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 15,75 | 36 | 567 |
| 4 | 211-301-0404<br>*РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.105 | **$м^3$** | **120,75** | **5 717** | **690 328** |
| | **Раздел 2.** | **Бетонные работы. Поворотный колодец.** | | | | **212 402** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 74 290 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *38 527* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20 968 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 131* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 117 144 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **1106-0203-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** | **$м^3$** | **3,552** | **59 798** | **212 402** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 915 | 74 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 846 | 38 525 |
| 5.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,6157696 | 5 083 | 74 292 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 5 903 | 20 968 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 726 | 6 131 |
| 5.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,534464 | 60 | 92 |
| 5.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,4577408 | 11 662 | 17 000 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4577408* | *3 764* | *5 487* |
| 5.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9173637 | 285 | 1 971 |
| 5.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0774904 | 13 775 | 1 067 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0774904* | *4 499* | *349* |
| 5.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0936023 | 8 932 | 836 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0936023* | *3 149* | *295* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 980 | 117 144 |
| 5.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0206016 | 28 617 | 590 |
| 5.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,60528 | 30 341 | 109 388 |
| 5.3.3 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0060384 | 109 237 | 660 |
| 5.3.4 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0024864 | 109 237 | 272 |
| 5.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,005328 | 109 237 | 582 |
| 5.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001847 | 64 654 | 119 |
| 5.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0081696 | 278 998 | 2 279 |
| 5.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0055411 | 36 | 0 |
| 5.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,401376 | 2 928 | 1 175 |
| 5.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,41536 | 861 | 2 080 |
| | **Раздел 3.** | **Бетонные работы. Водоприемный колодец.** | | | | **2 258 780** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 657 048 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *340 722* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 152 213 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *48 095* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 449 519 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 139 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **6** | **1106-0203-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** | **$м^3$** | **12,786** | **59 798** | **764 577** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 915 | 267 419 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 846 | 138 677 |
| 6.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 52,6118328 | 5 083 | 267 426 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 5 903 | 75 476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 726 | 22 069 |
| 6.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,523552 | 60 | 331 |
| 6.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 5,2473744 | 11 662 | 61 195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,2473744* | *3 764* | *19 751* |
| 6.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 24,9001724 | 285 | 7 097 |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2789394 | 13 775 | 3 842 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2789394* | *4 499* | *1 255* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3369367 | 8 932 | 3 010 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3369367* | *3 149* | *1 061* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 980 | 421 682 |
| 6.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0741588 | 28 617 | 2 122 |
| 6.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,97779 | 30 341 | 393 759 |
| 6.3.3 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0217362 | 109 237 | 2 374 |
| 6.3.4 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0089502 | 109 237 | 978 |
| 6.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,019179 | 109 237 | 2 095 |
| 6.3.6 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0066487 | 64 654 | 430 |
| 6.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0294078 | 278 998 | 8 205 |
| 6.3.8 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0199462 | 36 | 1 |
| 6.3.9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,444818 | 2 928 | 4 230 |
| 6.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,69448 | 861 | 7 486 |
| **7** | **1106-0704-0104** *РСНБ РК 2024* | **Устройство входных и выходных оголовков из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах** | **$м^3$ конструкции** | **11,46** | **95 659** | **1 096 252** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 999 | 389 629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 630 | 202 040 |
| 7.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 73,765728 | 5 282 | 389 631 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 6 696 | 76 737 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 271 | 26 026 |
| 7.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,4097175 | 60 | 85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,172083 | 11 662 | 13 669 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,172083* | *3 764* | *4 412* |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3354567 | 13 775 | 18 396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3354567* | *4 499* | *6 008* |
| 7.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,9493006 | 9 048 | 8 589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9493006* | *3 149* | *2 989* |
| 7.2.5 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 2,3874847 | 85 | 203 |
| 7.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,0063702 | 8 932 | 35 785 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0063702* | *3 149* | *12 616* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54 964 | 629 886 |
| 7.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,283062 | 28 719 | 8 129 |
| 7.3.2 | 261-102-0105 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74 | т | 0,199404 | 365 320 | 72 846 |
| 7.3.3 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,199977 | 1 213 893 | 242 751 |
| 7.3.4 | 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,79647 | 109 237 | 87 004 |
| 7.3.5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,27206 | 109 237 | 138 956 |
| 7.3.6 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0079074 | 501 949 | 3 969 |
| 7.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8,8242 | 36 | 318 |
| 7.3.8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6,7614 | 2 928 | 19 797 |
| 7.3.9 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 34,0362 | 1 092 | 37 168 |
| 7.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 16,3878 | 861 | 14 110 |
| 7.3.11 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,692184 | 7 006 | 4 849 |
| **8** | **212-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 1,015.11,46 | **$м^3$** | **11,6319** | **28 980** | **337 092** |
| **9** | **217-101-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**<br>Формула объема = 3,34.11,46 | **кг** | **38,2764** | **1 590** | **60 859** |
| | **Раздел 4.** | **Сборные ж/б конструкции.** | | | | **3 099 582** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 499 033 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *258 808* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 171 071 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *55 524* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 429 478 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 100 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **1106-0704-0203** *РСНБ РК 2024* | **Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором** | **м$^3$ сборных конструкций** | **14,604** | **46 485** | **678 867** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 171 | 499 033 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 722 | 258 812 |
| 10.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,8550816 | 5 881 | 499 033 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 11 714 | 171 071 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 802 | 55 524 |
| 10.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 13,3276104 | 11 662 | 155 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,3276104* | *3 764* | *50 165* |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4069259 | 13 775 | 5 605 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4069259* | *4 499* | *1 831* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1229892 | 8 932 | 10 031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1229892* | *3 149* | *3 536* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 600 | 8 763 |
| 10.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,3052236 | 28 719 | 8 766 |
| **11** | **225-203-0206** *РСНБ РК 2022* | **Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92** | **м$^3$** | **14,604** | **165 757** | **2 420 715** |
| | **Раздел 5.** | **Плиты укрепления.** | | | | **6 785 355** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 134 301 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *588 356* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 633 072 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *205 812* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 017 983 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 262 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1106-0704-0202** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков** | **м$^3$ сборных конструкций** | **56,88** | **26 088** | **1 483 885** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 054 | 856 272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 807 | 444 062 |
| 12.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 159,104736 | 5 382 | 856 302 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 11 034 | 627 614 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 583 | 203 801 |
| 12.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 48,5914464 | 11 662 | 566 673 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *48,5914464* | *3 764* | *182 898* |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,5849043 | 13 775 | 21 832 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5849043* | *4 499* | *7 130* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,3738445 | 8 932 | 39 067 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3738445* | *3 149* | *13 773* |
| **13** | **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022*** | **Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** | **$м^3$** | **56,88** | **64 528** | **3 670 353** |
| **14** | **255-101-0104** ***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **167** | **2 996** | **500 332** |
| **15** | **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **287,22** | **3 937** | **1 130 785** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 968 | 278 029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 144 184 |
| 15.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 48,080628 | 5 782 | 278 002 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 5 458 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 2 011 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5974176 | 8 932 | 5 336 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5974176* | *3 149* | *1 881* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 950 | 847 298 |
| 15.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 143,61 | 562 | 80 709 |
| 15.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 689,328 | 1 112 | 766 533 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

# Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-12-3

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 261-101-0383 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | $м^3$ | 56,88 | 64 528 | 3 670 352,64 |
| 2 | 225-203-0206 *РСНБ РК 2022* | Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 | $м^3$ | 14,604 | 165 757 | 2 420 715,23 |
| 3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 689,328 | 1 112 | 766 532,74 |
| 4 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 120,75 | 5 717 | 690 327,75 |
| 5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,58307 | 30 341 | 503 146,93 |
| 6 | 255-101-0104 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91 | м | 167 | 2 996 | 500 332 |
| 7 | 212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 11,6319 | 28 980 | 337 092,46 |
| 8 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,199977 | 1 213 893 | 242 750,68 |
| 9 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,296567 | 109 237 | 141 633,09 |
| 10 | 215-202-0201 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,79647 | 109 237 | 87 003,99 |
| 11 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 143,61 | 562 | 80 708,82 |
| 12 | 261-102-0105 | Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74 | т | 0,199404 | 365 320 | 72 846,27 |
| 13 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 38,2764 | 1 590 | 60 859,48 |
| 14 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 34,0362 | 1 092 | 37 167,53 |
| 15 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 8,607594 | 2 928 | 25 203,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 27,49764 | 861 | 23 675,47 |
| 17 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,5882856 | 28 719 | 16 894,97 |
| 18 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0375774 | 278 998 | 10 484,02 |
| 19 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,692184 | 7 006 | 4 849,44 |
| 20 | 217-605-0201 | Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей | т | 0,0079074 | 501 949 | 3 969,11 |
| 21 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0277746 | 109 237 | 3 034,01 |
| 22 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0947604 | 28 617 | 2 711,76 |
| 23 | 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 | $м^3$ | 0,0114366 | 109 237 | 1 249,3 |
| 24 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 24,5996873 | 36 | 885,59 |
| 25 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0084958 | 64 654 | 549,28 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **9 704 976** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **9 704 975,6** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000390**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000390'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-12'Водопойные пункт "Торайгыр".'проект'2'2-12-3'Водопойные площадки, 6 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0101-0202'1050''Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 2'м$^2$ спланированной поверхности'* |
| 5 | Е1101-0203-0154'15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м$^3$ грунта* |
| 6 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'105''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 7 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.105''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 8 | Р Бетонные работы. Поворотный колодец.* |
| 9 | Е1106-203-101(РМ295570)(К РЗП=1)'3,552''Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м$^3$* |
| 10 | Р Бетонные работы. Водоприемный колодец.* |
| 11 | Е1106-203-101(РМ295570)(К РЗП=1)'12,786''Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м$^3$* |
| 12 | Е1106-704-104(РС295473)(РС315946)(К РЗП=1)'11,46''Устройство входных и выходных оголовков из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах'м$^3$ конструкции'* |
| 13 | С1212-101-0501'1,015.11,46''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$'* |
| 14 | С1217-101-0401'3,34.11,46''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг'* |
| 15 | Р Сборные ж/б конструкции.* |
| 16 | Е1106-704-203(РС295549)(К РЗП=1)'14,604''Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором'м$^3$ сборных конструкций'* |
| 17 | С1225-203-0206'14,604''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м$^3$'* |
| 18 | Р Плиты укрепления.* |
| 19 | Е1106-704-202(РС295549)(К РЗП=1)'56,88''Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков'м$^3$ сборных конструкций'* |
| 20 | С1261-101-0383'56,88''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м$^3$'* |
| 21 | LС1226-102-0601'9''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м$^3$'* |
| 22 | С1255-101-0104'167''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 23 | Е1113-0101-0208'287,22''Устройство гидроизоляции битумной поверхности в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности'* |
| 24 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Водопойные пункт "Торайгыр".

Шифр объекта 2-12

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12-4

(Локальный сметный расчет)

на Монолитный резервуар, 10 м3. 6 шт

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **45244,330** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 15016,465 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 2,839 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **45 244 330** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 391 620 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 876 753* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 225 719 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 624 845* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 26 626 990 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 839 | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные работы** | | | | **2 779 903** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 699 734 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *350 571* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 080 169 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *593 260* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 331 | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **13,8** | **374** | **5 161** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 524 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 262 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,11868 | 4 397 | 522 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 4 637 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 1 132 |
| 1.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,2505362 | 18 514 | 4 638 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2505362* | *4 499* | *1 127* |
| **2** | **1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024* | **Планировка площади ручным способом, группа грунта 2** | **$м^2$ спланированной площади** | **54** | **698** | **37 692** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 698 | 37 692 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 350 | 18 900 |
| 2.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,1712 | 5 254 | 37 677 |
| **3** | **1101-0203-0138** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1 542** | **122** | **188 124** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 122 | 188 124 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 50 886 |
| 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 | 11,3411016 | 16 548 | 187 673 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,3411016* | *4 499* | *51 024* |
| **4** | **1101-0203-0146** *РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1 Коэффициент к объему* | **Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1 542** | **867** | **1 336 914** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 867 | 1 336 914 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 236 | 363 912 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 80,7866136 | 16 548 | 1 336 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *80,7866136* | *4 499* | *363 459* |
| **5** | **1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка** | **$м^3$ грунта** | **1 542** | **68** | **104 856** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 68 | 104 856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 27 756 |
| 5.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 6,328368 | 16 548 | 104 722 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,328368* | *4 499* | *28 471* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1101-0203-0159<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **1 542** | **30** | **46 260** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 30 | 46 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 12 336 |
| 6.1.1 | 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 | 2,7978048 | 16 548 | 46 298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7978048* | *4 499* | *12 587* |
| 7 | 1101-0701-0601<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **1 542** | **688** | **1 060 896** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 661 518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 331 530 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 179,7972 | 3 679 | 661 474 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 399 378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 137 238 |
| 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 | 43,7157 | 9 048 | 395 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,7157* | *3 149* | *137 661* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 174,8628 | 17 | 2 973 |
| | **Раздел 2.** | **Бетонные и прочие работы** | | | | **12 999 714** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 499 014 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 300 117* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 753 990 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *267 981* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 746 710 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 146 | | |
| | | | | | | |
| 8 | 1101-0701-1503<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **$м^3$ основания** | **6** | **9 932** | **59 592** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 25 686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 13 314 |
| 8.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,508 | 4 663 | 25 684 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 33 876 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 11 334 |
| 8.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,9808 | 9 048 | 26 970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9808* | *3 149* | *9 387* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,9616 | 17 | 101 |
| 8.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,5184 | 13 121 | 6 802 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5184* | *3 764* | *1 951* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 30 |
| 8.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9 | 36 | 32 |
| **9** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,15.6 | **$м^3$** | **6,9** | **5 717** | **39 447** |
| **10** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 6.1,15 | **$м^3$** | **6,9** | **5 717** | **39 447** |
| **11** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **0,276** | **61 612** | **17 005** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 6 682 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 3 465 |
| 11.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,3145328 | 5 083 | 6 682 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 1 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 274 |
| 11.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,078395 | 60 | 5 |
| 11.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0830153 | 14 160 | 1 176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0830153* | *3 149* | *261* |
| 11.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0008048 | 12 161 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008048* | *3 149* | *3* |
| 11.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011029 | 13 775 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011029* | *4 499* | *5* |
| 11.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016692 | 8 932 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016692* | *3 149* | *5* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 983 | 9 103 |
| 11.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,28152 | 27 710 | 7 801 |
| 11.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0018768 | 109 237 | 205 |
| 11.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000745 | 64 654 | 5 |
| 11.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0012172 | 36 | 0 |
| 11.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,176916 | 2 928 | 518 |
| 11.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1035 | 2 146 | 222 |
| 11.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,065688 | 861 | 57 |
| 11.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,042228 | 7 006 | 296 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **1122-0501-0301**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **59,46** | **153 981** | **9 155 710** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 6 164 159 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 3 126 466 |
| 12.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 008,20376 | 6 114 | 6 164 158 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 699 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 251 991 |
| 12.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 46,3645296 | 60 | 2 782 |
| 12.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 1,2201192 | 353 | 431 |
| 12.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 5,7152952 | 106 | 606 |
| 12.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 27,0994896 | 7 174 | 194 412 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,0994896* | *3 149* | *85 336* |
| 12.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,8348184 | 12 161 | 10 152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8348184* | *3 149* | *2 629* |
| 12.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 25,6225032 | 13 775 | 352 950 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,6225032* | *4 499* | *115 276* |
| 12.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 15,4762488 | 8 932 | 138 234 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,4762488* | *3 149* | *48 735* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 2 291 945 |
| 12.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,1352 | 10 424 | 74 377 |
| 12.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,1892 | 28 719 | 34 153 |
| 12.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 8,919 | 519 | 4 629 |
| 12.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,249732 | 145 504 | 36 337 |
| 12.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,14865 | 109 237 | 16 238 |
| 12.3.6 | 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 | $м^3$ | 6,5406 | 109 237 | 714 476 |
| 12.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0939468 | 64 654 | 6 074 |
| 12.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 13,43796 | 98 283 | 1 320 723 |
| 12.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,2634078 | 36 | 9 |
| 12.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 14,865 | 4 684 | 69 628 |
| 12.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 17,838 | 861 | 15 359 |
| **13** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **4,47552** | **328 134** | **1 468 570** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-101-0382<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 4,56 | 98 283 | 448 170 |
| 15 | 225-101-0101<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 12 | 7 664 | 91 968 |
| 16 | 244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250) | комплект | 12 | 43 630 | 523 560 |
| 17 | 222-503-0201<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,32472 | 1 180 013 | 383 174 |
| 18 | 261-107-0627<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Скобы ходовые | кг | 12 | 457 | 5 484 |
| 19 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | Установка закладных деталей, вес до 4 кг | т | 0,12672 | 1 197 913 | 151 800 |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 151 260 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 78 448 |
| 19.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,0978048 | 5 582 | 151 260 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 183 |
| 19.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0205286 | 13 775 | 283 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205286* | *4 499* | *92* |
| 19.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0287401 | 8 932 | 257 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0287401* | *3 149* | *91* |
| 20 | 222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,12672 | 1 148 086 | 145 485 |
| 21 | 1106-0301-0907<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | Установка закладных деталей, вес до 4 кг | т | 0,0924 | 1 197 913 | 110 687 |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 193 655 | 110 294 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 619 067 | 57 202 |
| 21.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,758816 | 5 582 | 110 294 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 393 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 133 |
| 21.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0149688 | 13 775 | 206 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149688* | *4 499* | *67* |
| 21.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0209563 | 8 932 | 187 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0209563* | *3 149* | *66* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,0924 | 1 148 086 | 106 083 |
| 23 | 1106-0301-0101<br>*РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ) | $м^3$ | 6,6 | 38 414 | 253 532 |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 40 933 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 21 226 |
| 23.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,6228 | 4 254 | 40 935 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 18 355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 4 066 |
| 23.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,28304 | 14 160 | 18 168 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,28304* | *3 149* | *4 040* |
| 23.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,42144 | 28 | 96 |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0092664 | 8 932 | 83 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092664* | *3 149* | *29* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 194 244 |
| 23.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,732 | 27 136 | 182 680 |
| 23.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0132 | 36 | 0 |
| 23.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,65 | 7 006 | 11 560 |
| | Раздел 3. | Изоляционные работы. | | | | 5 590 029 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 144 649 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 645 973* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 206 292 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *53 986* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 239 087 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 607 | | |
| | | | | | | |
| 24 | 1113-0101-0204<br>*РСНБ РК 2024* | Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 160,2 | 3 264 | 522 893 |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 476 595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 249 592 |
| 24.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 81,79812 | 5 827 | 476 638 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 5 126 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1 121 |
| 24.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6830928 | 18 | 12 |
| 24.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,2165904 | 14 251 | 3 087 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2165904* | *3 149* | *682* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1332864 | 8 932 | 1 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1332864* | *3 149* | *420* |
| 24.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,7330752 | 147 | 108 |
| 24.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 4,331808 | 180 | 780 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 41 172 |
| 24.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 16,02 | 680 | 10 894 |
| 24.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2403 | 184 | 44 |
| 24.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 161,802 | 187 | 30 257 |
| **25** | **273-503-0103-0001**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **320,4** | **3 300** | **1 057 320** |
| **26** | **1113-0301-0103**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Изоляция штукатурная поверхности бетонной вертикальной мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм** | **$м^2$** | **246** | **5 876** | **1 445 496** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 924 | 1 211 304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 577 | 633 942 |
| 26.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 227,181 | 5 332 | 1 211 329 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 638 | 156 948 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 37 392 |
| 26.2.1 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,409344 | 1 109 | 454 |
| 26.2.2 | 324-103-0101 | Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т | маш.-ч | 8,3148 | 18 814 | 156 435 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3148* | *4 499* | *37 408* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 314 | 77 244 |
| 26.3.1 | 261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 4,059 | 18 861 | 76 557 |
| 26.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,738 | 1 103 | 814 |
| **27** | **216-201-0802**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82**<br>Формула объема = 0,0002.246 | **т** | **0,0492** | **649 951** | **31 978** |
| **28** | **1126-0101-1103**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными плитами из пенополиуретана** | **$м^3$ изоляции** | **12,3** | **165 405** | **2 034 482** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 118 435 | 1 456 750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 986 | 762 428 |
| 28.1.1 | 003-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 283,74624 | 5 134 | 1 456 753 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 3 595 | 44 218 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 258 | 15 473 |
| 28.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 7,83756 | 41 | 321 |
| 28.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,91508 | 8 932 | 43 901 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,91508* | *3 149* | *15 478* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 375 | 533 513 |
| 28.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 49,077 | 759 | 37 249 |
| 28.3.2 | 217-701-0214 | Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78 | кг | 156,21 | 3 035 | 474 097 |
| 28.3.3 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 77,49 | 286 | 22 162 |
| **29** | **234-102-0202**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$**<br>Формула объема = 1,05.12,3 | **м$^3$** | **12,915** | **38 549** | **497 860** |
| | **Раздел 4.** | **Вентиляция.** | | | | **94 433** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 68 434 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34 711* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 198 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *399* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 24 801 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **30** | **1120-0101-0101**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм** | **м$^2$ поверхности воздуховодов** | **7,536** | **9 523** | **71 765** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 081 | 68 434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 606 | 34 711 |
| 30.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,6732912 | 5 400 | 68 436 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 159 | 1 198 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 399 |
| 30.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0320943 | 79 | 3 |
| 30.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1473047 | 285 | 42 |
| 30.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0427924 | 13 775 | 589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0427924* | *4 499* | *193* |
| 30.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0641886 | 8 932 | 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0641886* | *3 149* | *202* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 2 133 |
| 30.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0011304 | 954 056 | 1 078 |
| 30.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000671 | 3 595 322 | 241 |
| 30.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,033912 | 2 280 | 77 |
| 30.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,3775536 | 448 | 169 |
| 30.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,60288 | 951 | 573 |
| **31** | **261-301-0151**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009** | **м** | **12** | **1 889** | **22 668** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 5.** | **Плиту укрепления.** | | | | **23 780 251** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 979 789 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 545 381* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 184 070 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *709 219* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18 616 392 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 744 | | |
| | | | | | | |
| **32** | **1106-0704-0202** ***РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему*** | **Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков** | **$м^3$ сборных конструкций** | **197,94** | **26 088** | **5 163 859** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 054 | 2 979 789 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 807 | 1 545 318 |
| 32.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 553,677768 | 5 382 | 2 979 894 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 11 034 | 2 184 070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 583 | 709 219 |
| 32.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 169,0961832 | 11 662 | 1 972 000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *169,0961832* | *3 764* | *636 478* |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,5154002 | 13 775 | 75 975 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,5154002* | *4 499* | *24 814* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 15,2207942 | 8 932 | 135 952 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,2207942* | *3 149* | *47 930* |
| **33** | **СС1225-107-0201** | **Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПЖБ 3-15** | **шт.** | **192** | **95 448** | **18 326 016** |
| **34** | **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему)*** | **Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** | **$м^3$** | **4,5** | **64 528** | **290 376** |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-12-4**

Составлена 2025.9

| 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 | СТС1225-107-0201 | Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПЖБ 3-15 | шт. | 192 | 95 448 | 18 326 016 |
| 2 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 17,99796 | 98 283 | 1 768 893,5 |
| 3 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 4,47552 | 328 134 | 1 468 570,28 |
| 4 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 320,4 | 3 300 | 1 057 320 |
| 5 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 6,5424768 | 109 237 | 714 680,54 |
| 6 | 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250) | комплект | 12 | 43 630 | 523 560 |
| 7 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ | $м^3$ | 12,915 | 38 549 | 497 860,34 |
| 8 | 217-701-0214 | Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78 | кг | 156,21 | 3 035 | 474 097,35 |
| 9 | 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,32472 | 1 180 013 | 383 173,82 |
| 10 | 261-101-0383 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | $м^3$ | 4,5 | 64 528 | 290 376 |
| 11 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,21912 | 1 148 086 | 251 568,6 |
| 12 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,732 | 27 136 | 182 679,55 |
| 13 | 225-101-0101 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 | шт. | 12 | 7 664 | 91 968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 261-105-0202 | Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2 | т | 4,059 | 18 861 | 76 556,8 |
| 15 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,1352 | 10 424 | 74 377,32 |
| 16 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 14,865 | 4 684 | 69 627,66 |
| 17 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 6,9 | 5 717 | 39 447,3 |
| 18 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 6,9 | 5 717 | 39 447,3 |
| 19 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 49,077 | 759 | 37 249,44 |
| 20 | 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 | $м^3$ | 0,249732 | 145 504 | 36 337 |
| 21 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,1892 | 28 719 | 34 152,63 |
| 22 | 216-201-0802 *РСНБ РК 2022* | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82 | т | 0,0492 | 649 951 | 31 977,59 |
| 23 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 161,802 | 187 | 30 256,97 |
| 24 | 261-301-0151 | Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 | м | 12 | 1 889 | 22 668 |
| 25 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 77,49 | 286 | 22 162,14 |
| 26 | 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 | $м^3$ | 0,14865 | 109 237 | 16 238,08 |
| 27 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 17,903688 | 861 | 15 415,08 |
| 28 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,692228 | 7 006 | 11 855,75 |
| 29 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 16,02 | 680 | 10 893,6 |
| 30 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,28152 | 27 710 | 7 800,92 |
| 31 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0940213 | 64 654 | 6 078,85 |
| 32 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 12 | 457 | 5 484 |
| 33 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 8,919 | 519 | 4 628,96 |
| 34 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0011304 | 954 056 | 1 078,46 |
| 35 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,738 | 1 103 | 814,01 |
| 36 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,60288 | 951 | 573,34 |
| 37 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,176916 | 2 928 | 518,01 |
| 38 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000671 | 3 595 322 | 241,14 |
| 39 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1035 | 2 146 | 222,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,3775536 | 448 | 169,14 |
| 41 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,033912 | 2 280 | 77,32 |
| 42 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2403 | 184 | 44,22 |
| 43 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,177825 | 36 | 42,4 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **26 627 200** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **26 627 199,55** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000400

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-12'Водопойные пункт "Торайгыр".'проект'2'2-12-4'Монолитный резервуар, 10 м$^3$. 6 шт'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'13,8''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн", "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0101-0102'54''Планировка площади ручным способом, группа грунта 2'м$^2$ спланированной площади'* |
| 6 | Е1101-0203-0138'1542''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0203-0146(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9)(Н43=1) Коэффициенты по тех. части-1 Коэффициент к объему'1542''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 8 | Е1101-0203-0153(Н43=1) Коэффициент к объему '1542''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2+обваловка'м$^3$ грунта* |
| 9 | Е1101-0203-0159(Н43=1) Коэффициент к объему'1542''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м$^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0701-0601(Н43=1) Коэффициент к объему'1542''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м$^3$ уплотненного грунта'* |
| 11 | Р Бетонные и прочие работы* |
| 12 | Е1101-701-1503(Н43=1) Коэффициент к объему(РС100261)(К РЗП=1)'6''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 13 | С1211-301-0404(Н43=1)(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.6''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 14 | СТ С1225-203-0605 (=20)'6.1,15'5717'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 15 | LС1211-301-0404(К ОЦС=19.03)'6.1,15'##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$'* |
| 16 | Е1106-0101-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'0,276''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м$^3$'м$^3$'* |
| 17 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'59,46''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 18 | LС1212-101-0408(Н43=1,02)'0,83.59,46''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м$^3$'* |
| 19 | С1214-210-0201(Н43=1) Коэффициент к объему'4,47552''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 20 | С1261-101-0382(Н43=1) Коэффициент к объему'4,56''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м$^3$'* |
| 21 | С1225-101-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'* |
| 22 | С1244-202-0102(Н43=1) Коэффициент к объему'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект'* |
| 23 | С1222-503-0201(Н43=1) Коэффициент к объему'0,32472''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'* |
| 24 | С1261-107-0627(Н43=1) Коэффициент к объему'12''Скобы ходовые'кг'* |
| 25 | Е1106-0301-0907(РС304013)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,12672''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 26 | С1222-509-1001(Н43=1) Коэффициент к объему'0,12672''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 27 | Е1106-0301-0907(РС304013)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0924''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'* |
| 28 | С1222-509-1001(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0924''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 29 | Е1106-0301-0101(Н43=1) Коэффициент к объему'6,6''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 30 | Р Изоляционные работы.* |
| 31 | Е1113-0101-0204(РС249676)'160,2''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 32 | С1273-503-0103001'320,4''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 33 | Е1113-301-103(РС295819)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'246''Изоляция штукатурная поверхности бетонной вертикальной мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм'м$^2$'* |
| 34 | LC1261-107-0107(К Link=Е1113-301-103 LinkR=295819)(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0002.246''Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т* |
| 35 | С1216-201-0802(Н43=1) Коэффициент к объему'0,0002.246''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ.Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82'т'* |
| 36 | Е1126-101-1103(РС295724)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'12,3''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными плитами из пенополиуретана'м$^3$ изоляции'* |
| 37 | С1234-102-0202(Н43=1) Коэффициент к объему'1,05.12,3''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$'* |
| 38 | Р Вентиляция.* |
| 39 | Е1120-101-101(РС188060)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'7,536''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из листовой стали, диаметр до 200 мм, толщина 0,5 мм'м$^2$ поверхности воздуховодов* |
| 40 | С1261-301-0151(Н43=1) Коэффициент к объему'12''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м* |
| 41 | Р Плиту укрепления.* |
| 42 | Е1106-704-202(РС295549)(К РЗП=1)(Н43=1) Коэффициент к объему'197,94''Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков'м$^3$ сборных конструкций'* |
| 43 | СТС1225-107-0201(=20)'192'95448'Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПЖБ 3-15'шт.* |
| 44 | LC1225-107-0201(К ОЦС=10.02)'1'##82248'Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПЖБ 3-15'шт.'* |
| 45 | С1261-101-0383(Н43=1) Коэффициент к объему)'4,5''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м$^3$'* |
| 46 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 2-13

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водоснабжения. Водозабор (уч.Торайгыр)".

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 262264,856 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 41,193 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 182220,245 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № п/п | Номера смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | | Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч | Средства на оплату труда, тысяч тенге | Показатели единичной стоимости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительно-монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | 2-13-1 | Новые участки | 262 264,856 | -- | -- | 262 264,856 | 41,193 | 182 220,245 | -- |
| | | **Всего :** | **262 264,856** | **--** | **--** | **262 264,856** | **41,193** | **182 220,245** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Завершение реконструкции 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения. Водозабор (уч.Торайгыр)".

Шифр объекта 2-13

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-1

(Локальный сметный расчет)

на Новые участки

(Наименование работ и затрат)

Основание: 0232/11/18-02-НВ.1.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **262264,856** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 182220,245 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 41,193 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **262 264 856** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 175 163 054 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *88 326 980* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 814 779 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 057 191* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 61 620 716 |
| | | перевозки | тенге | | | 666 302 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 41 193 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **189 977 024** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 146 502 129 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *73 783 860* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23 952 894 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 812 523* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18 855 699 |
| | | перевозки | тенге | | | 666 302 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 36 216 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **28 215** | **374** | **10 552 410** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 1 072 170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 536 085 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 242,649 | 4 397 | 1 066 928 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 9 480 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 2 313 630 |
| 1.2.1 | 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 | 512,237682 | 18 514 | 9 483 568 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *512,237682* | *4 499* | *2 304 557* |
| **2** | **1101-0201-0232** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **523** | **612** | **320 076** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 | 25 627 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 | 12 552 |
| 2.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,753 | 4 397 | 25 296 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 562 | 293 926 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 140 | 73 220 |
| 2.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 3,8522088 | 16 548 | 63 746 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8522088* | *4 499* | *17 331* |
| 2.2.2 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 12,4208316 | 18 514 | 229 959 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,4208316* | *4 499* | *55 881* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 523 |
| 2.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,06276 | 9 943 | 624 |
| **3** | **412-102-0417** *РСНБ РК 2024 Коэффициент к объему* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км** Формула объема = (523.26)X1,75 | **т·км** | **23 796,5** | **28** | **666 302** |
| **4** | **1123-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под трубопровод песчаного** | **м$^3$ основания** | **523** | **15 048** | **7 870 104** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 252 | 2 746 796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 663 | 1 392 749 |
| 4.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 576,1368 | 4 768 | 2 747 020 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 240 580 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 62 237 |
| 4.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 19,7694 | 12 161 | 240 416 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,7694* | *3 149* | *62 254* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 336 | 4 882 728 |
| 4.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 575,3 | 8 487 | 4 882 571 |
| **5** | **1106-0301-0201** *РСНБ РК 2024* | **Устройство засыпки песком траншеи** | **$м^3$** | **1 568** | **23 961** | **37 570 848** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 476 | 16 426 368 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 432 | 8 517 376 |
| 5.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2 997,3888 | 5 480 | 16 425 691 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 4 574 | 7 172 032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 300 | 2 038 400 |
| 5.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 214,050816 | 12 161 | 2 603 072 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *214,050816* | *3 149* | *674 046* |
| 5.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 157,151232 | 9 048 | 1 421 904 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *157,151232* | *3 149* | *494 869* |
| 5.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 314,302464 | 17 | 5 343 |
| 5.2.4 | 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 | 275,692032 | 11 397 | 3 142 062 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *275,692032* | *3 149* | *868 154* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 911 | 13 972 448 |
| 5.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1 646,4 | 8 487 | 13 972 997 |
| **6** | **1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **26 124** | **4 403** | **115 023 972** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 403 | 115 023 972 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 209 | 57 707 916 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 27 424,9752 | 4 194 | 115 020 346 |
| **7** | **1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **26 124** | **688** | **17 973 312** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 429 | 11 207 196 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 | 5 616 660 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3 046,0584 | 3 679 | 11 206 449 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 259 | 6 766 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 89 | 2 325 036 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 740,6154 | 9 048 | 6 701 088 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *740,6154* | *3 149* | *2 332 198* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2 962,4616 | 17 | 50 362 |
| | **Раздел 2.** | **Водопровод В1** | | | | **49 383 655** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 16 683 510 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8 461 705* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 331 978 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *67 001* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 32 368 164 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 842 | | |
| | | | | | | |
| **8** | **1122-0105-0406**<br>***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** | **Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм**<br>Формула объема = (6,8+2,7) | **км** | **9,5** | **1 784 464** | **16 952 408** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 747 651 | 16 602 684 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 886 391 | 8 420 715 |
| 8.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2 808,7776 | 5 911 | 16 602 684 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 34 550 | 328 224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 975 | 66 262 |
| 8.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 4,617 | 15 938 | 73 586 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,617* | *4 499* | *20 772* |
| 8.2.2 | 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1539 | 13 188 | 2 030 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1539* | *3 764* | *579* |
| 8.2.3 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 123,12 | 115 | 14 159 |
| 8.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 14,2614 | 7 174 | 102 311 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,2614* | *3 149* | *44 909* |
| 8.2.5 | 333-201-0102 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0,1539 | 1 320 | 203 |
| 8.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 341,5554 | 398 | 135 939 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 263 | 21 497 |
| 8.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 116,85 | 184 | 21 500 |
| **9** | **241-201-0414**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125х11,4 мм**<br>Формула объема = 6800.1,008 | **м** | **6 854,4** | **3 136** | **21 495 398** |
| **10** | **241-201-0311**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125х14,0 мм**<br>Формула объема = 2700.1,008 | **м** | **2 721,6** | **3 743** | **10 186 949** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **1122-0302-0104** *РСНБ РК 2024* | **Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 125 мм** | **задвижка или клапан** | **4** | **12 999** | **51 996** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 174 | 44 696 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 667 | 22 668 |
| 11.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,1216 | 5 503 | 44 693 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 482 | 1 928 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 170 | 680 |
| 11.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,216 | 8 932 | 1 929 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,216* | *3 149* | *680* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 5 372 |
| 11.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,006 | 831 695 | 4 990 |
| 11.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,4 | 951 | 380 |
| **12** | **242-101-0304** *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 125** | **шт.** | **4** | **95 172** | **380 688** |
| **13** | **1122-0302-0101** *РСНБ РК 2024* | **Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм** | **задвижка или клапан** | **1** | **6 039** | **6 039** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 230 | 5 230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 652 | 2 652 |
| 13.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9504 | 5 503 | 5 230 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 96 | 96 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 34 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0108 | 8 932 | 96 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0108* | *3 149* | *34* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 713 |
| 13.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 831 695 | 665 |
| 13.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,05 | 951 | 48 |
| **14** | **242-101-0301** *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** | **20 049** | **20 049** |
| **15** | **241-116-0311** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** | **шт.** | **3** | **6 642** | **19 926** |
| **16** | **241-116-0307** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **2** | **2 415** | **4 830** |
| **17** | **241-214-0210** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм** | **шт.** | **9** | **2 567** | **23 103** |
| **18** | **241-415-0209** *РСНБ РК 2022* | **Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм** | **шт.** | **5** | **11 988** | **59 940** |
| **19** | **241-214-0206** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** | **шт.** | **1** | **904** | **904** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 241-415-0205<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | 1 | 3 985 | 3 985 |
| 21 | 1122-0301-0304<br>*РСНБ РК 2024* | Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 125 мм | шт. | 5 | 6 526 | 32 630 |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 180 | 30 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 135 | 15 675 |
| 21.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,414 | 5 707 | 30 898 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 346 | 1 730 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 25 |
| 21.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00756 | 8 932 | 68 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00756* | *3 149* | *24* |
| 21.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,66482 | 663 | 1 104 |
| 21.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,39482 | 398 | 555 |
| 22 | 241-114-0130<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 133х4,0-76х4,0 мм | шт. | 1 | 2 963 | 2 963 |
| 23 | 241-114-0113<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 76х4,0-57х4,0 мм | шт. | 1 | 898 | 898 |
| 24 | 241-210-0125<br>*РСНБ РК 2022* | Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х63 мм | шт. | 1 | 1 254 | 1 254 |
| 25 | 241-113-0222<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм | шт. | 1 | 7 944 | 7 944 |
| 26 | 241-114-0118<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 89х4,0-57х4,0 мм | шт. | 1 | 1 086 | 1 086 |
| 27 | 242-402-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50 | шт. | 1 | 130 665 | 130 665 |
| | Раздел 3. | Сборные ж/бетонные конструкции. | | | | 20 470 279 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11 920 970 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *6 052 787* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 527 132 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *176 836* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 022 175 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 124 | | |
| | | | | | | |
| 28 | 1101-0701-1503<br>*РСНБ РК 2024* | Устройство основания под фундамент гравийного | $м^3$ основания | 70 | 9 932 | 695 240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 299 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 155 330 |
| 28.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 64,26 | 4 663 | 299 644 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 395 220 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 132 230 |
| 28.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 34,776 | 9 048 | 314 653 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,776* | *3 149* | *109 510* |
| 28.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 69,552 | 17 | 1 182 |
| 28.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 6,048 | 13 121 | 79 356 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,048* | *3 764* | *22 765* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 350 |
| 28.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 10,5 | 36 | 378 |
| **29** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,15.70 | **$м^3$** | **80,5** | **5 717** | **460 218** |
| **30** | **С1225-203-0605** | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 70.1,15 | **$м^3$** | **80,5** | **6 540** | **526 470** |
| **31** | **1122-0501-0301** *РСНБ РК 2024* | **Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом** | **$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца** | **8,42** | **153 981** | **1 296 520** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 103 669 | 872 893 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 52 581 | 442 732 |
| 31.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 142,76952 | 6 114 | 872 893 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 11 766 | 99 070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 238 | 35 684 |
| 31.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,5655792 | 60 | 394 |
| 31.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,1727784 | 353 | 61 |
| 31.2.3 | 343-102-0201 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 0,8093304 | 106 | 86 |
| 31.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,8374992 | 7 174 | 27 530 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8374992* | *3 149* | *12 084* |
| 31.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1182168 | 12 161 | 1 438 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1182168* | *3 149* | *372* |
| 31.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,6283464 | 13 775 | 49 980 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,6283464* | *4 499* | *16 324* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,1915576 | 8 932 | 19 575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1915576* | *3 149* | *6 901* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 546 | 324 557 |
| 31.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,0104 | 10 424 | 10 532 |
| 31.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,1684 | 28 719 | 4 836 |
| 31.3.3 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,263 | 519 | 656 |
| 31.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,035364 | 145 504 | 5 146 |
| 31.3.5 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02105 | 109 237 | 2 299 |
| 31.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,9262 | 109 237 | 101 175 |
| 31.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0133036 | 64 654 | 860 |
| 31.3.8 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 1,90292 | 98 283 | 187 025 |
| 31.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0373006 | 36 | 1 |
| 31.3.10 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,105 | 4 684 | 9 860 |
| 31.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,526 | 861 | 2 175 |
| **32** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На упоры и опоры)**<br>Формула объема = 8,42.0,83 | **$м^3$** | **6,9886** | **27 710** | **193 654** |
| **33** | **225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **4** | **56 548** | **226 192** |
| **34** | **225-101-0603**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **1** | **137 042** | **137 042** |
| **35** | **225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **8** | **30 501** | **244 008** |
| **36** | **225-101-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **2** | **47 498** | **94 996** |
| **37** | **225-101-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2** | **шт.** | **4** | **45 336** | **181 344** |
| **38** | **225-101-0613**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1** | **шт.** | **1** | **65 760** | **65 760** |
| **39** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **15** | **3 769** | **56 535** |
| **40** | **244-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)** | **комплект** | **5** | **22 439** | **112 195** |
| **41** | **222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)** | **т** | **0,08135** | **1 180 013** | **95 994** |
| **42** | **1106-0301-0909**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Установка закладных деталей, вес более 20 кг** | **т** | **0,149** | **124 829** | **18 600** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 120 571 | 17 965 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 62 532 | 9 317 |
| 42.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,2184 | 5 582 | 17 965 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 4 258 | 634 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 443 | 215 |
| 42.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,024138 | 13 775 | 333 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024138* | *4 499* | *109* |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0337932 | 8 932 | 302 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0337932* | *3 149* | *106* |
| **43** | **222-509-1004** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)** | **т** | **0,149** | **1 164 141** | **173 457** |
| **44** | **261-107-0627** *РСНБ РК 2022* | **Скобы ходовые** | **кг** | **5** | **457** | **2 285** |
| **45** | **1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)** | **$м^3$** | **1,4** | **38 414** | **53 780** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 202 | 8 683 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 216 | 4 502 |
| 45.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,0412 | 4 254 | 8 683 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 2 781 | 3 893 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 616 | 862 |
| 45.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,27216 | 14 160 | 3 854 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,27216* | *3 149* | *857* |
| 45.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,72576 | 28 | 20 |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0019656 | 8 932 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019656* | *3 149* | *6* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 431 | 41 204 |
| 45.3.1 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,428 | 27 136 | 38 750 |
| 45.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0028 | 36 | 0 |
| 45.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,35 | 7 006 | 2 452 |
| **46** | **1113-0101-0204** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя** | **$м^2$ изолируемой поверхности** | **56,49** | **3 264** | **184 383** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 975 | 168 058 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 558 | 88 011 |
| 46.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 28,843794 | 5 827 | 168 073 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 32 | 1 807 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 395 |
| 46.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2408734 | 18 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0763745 | 14 251 | 1 088 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763745* | *3 149* | *241* |
| 46.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0469997 | 8 932 | 420 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0469997* | *3 149* | *148* |
| 46.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,2584982 | 147 | 38 |
| 46.2.5 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,5274896 | 180 | 275 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 257 | 14 518 |
| 46.3.1 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 5,649 | 680 | 3 841 |
| 46.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,084735 | 184 | 16 |
| 46.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 57,0549 | 187 | 10 669 |
| **47** | **273-503-0103-0001**<br>***ПрСЦ 09.2025*** | **Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus** | **кг** | **112,98** | **3 300** | **372 834** |
| **48** | **1122-0601-0804**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 125 мм** | **км трубопровода** | **10,45** | **990 099** | **10 346 535** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 660 972 | 6 907 157 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 335 243 | 3 503 289 |
| 48.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 129,7286 | 6 114 | 6 907 161 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 657 | 6 865 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 170 | 1 776 |
| 48.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5643 | 12 161 | 6 862 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5643* | *3 149* | *1 777* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 328 470 | 3 432 512 |
| 48.3.1 | 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 | $м^3$ | 2,6125 | 145 504 | 380 129 |
| 48.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 5 538,5 | 435 | 2 409 248 |
| 48.3.3 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 6,27 | 346 | 2 169 |
| 48.3.4 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,70015 | 602 357 | 421 740 |
| 48.3.5 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,13585 | 1 549 022 | 210 435 |
| 48.3.6 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,254 | 7 006 | 8 786 |
| **49** | **249-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная** | **м** | **10 450** | **105** | **1 097 250** |
| **50** | **1122-0701-0104**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 125 мм** | **км трубопровода** | **10,45** | **362 619** | **3 789 369** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 346 869 | 3 624 781 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 175 937 | 1 838 542 |
| 50.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 697,4748 | 5 197 | 3 624 777 |
| 50.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 750 | 164 588 |
| 50.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0391875 | 520 056 | 20 380 |
| 50.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 783,75 | 184 | 144 210 |
| **51** | **1122-0401-0104** *РСНБ РК 2024* | **Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 150 мм** | **врезка** | **1** | **43 147** | **43 147** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 21 763 | 21 763 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 038 | 11 038 |
| 51.1.1 | 004-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0348 | 7 171 | 21 763 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 19 643 | 19 643 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 674 | 5 674 |
| 51.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,2636 | 13 436 | 16 978 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2636* | *3 764* | *4 756* |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2916 | 8 932 | 2 605 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2916* | *3 149* | *918* |
| 51.2.3 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,648 | 93 | 60 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 741 | 1 741 |
| 51.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,089 | 5 901 | 525 |
| 51.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,51 | 550 | 281 |
| 51.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,41 | 2 280 | 935 |
| **52** | **241-102-0219** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **0,4** | **6 178** | **2 471** |
| | **Раздел 4.** | **Водомерный узел В1.** | | | | **2 433 898** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 56 445 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *28 628* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 775 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *831* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 374 678 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| **53** | **1116-0502-0102** *РСНБ РК 2024* | **Установка счетчика (водомера), диаметр до 50 мм** | **счетчик (водомер)** | **1** | **14 299** | **14 299** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 629 | 7 629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 870 | 3 870 |
| 53.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,2688 | 6 013 | 7 629 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 290 | 290 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 65 | 65 |
| 53.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,364 | 285 | 104 |
| 53.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0208 | 8 932 | 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208* | *3 149* | *66* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 380 | 6 380 |
| 53.3.1 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 415 | 4 830 |
| 53.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,18 | 2 280 | 410 |
| 53.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,05 | 1 493 | 75 |
| 53.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00128 | 831 695 | 1 065 |
| **54** | **244-301-0801** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м$^3$/ч, Tmax 50°** | **шт.** | **1** | **191 826** | **191 826** |
| **55** | **1122-0302-0101** *РСНБ РК 2024* | **Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм** | **задвижка или клапан** | **2** | **6 039** | **12 078** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 230 | 10 460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 652 | 5 304 |
| 55.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9008 | 5 503 | 10 460 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 96 | 192 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 68 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0216 | 8 932 | 193 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *3 149* | *68* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 1 426 |
| 55.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0016 | 831 695 | 1 331 |
| 55.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 951 | 95 |
| **56** | **242-301-1202** *РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20** | **шт.** | **1** | **1 373** | **1 373** |
| **57** | **242-207-4301** *РСНБ РК 2022* | **Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **1 797** | **1 797** |
| **58** | **1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024* | **Установка манометра** | **комплект** | **1** | **1 497** | **1 497** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 476 | 1 476 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 749 | 749 |
| 58.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2288 | 6 449 | 1 476 |
| 58.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 21 |
| 58.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 8 |
| 58.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 9 |
| 58.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **59** | **245-701-0101** *РСНБ РК 2022* | **Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь** | **комплект** | **1** | **3 894** | **3 894** |
| **60** | **1118-0605-0104** *РСНБ РК 2024* | **Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм** | **фильтр** | **1** | **6 263** | **6 263** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 594 | 5 594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 837 | 2 837 |
| 60.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9464 | 5 911 | 5 594 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 554 | 554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 157 | 157 |
| 60.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3536 | 285 | 101 |
| 60.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0052 | 13 775 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052* | *4 499* | *23* |
| 60.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04264 | 8 932 | 381 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04264* | *3 149* | *134* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 115 | 115 |
| 60.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 154 | 115 |
| **61** | **242-404-0106** *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** |
| **62** | **1122-0302-0101** *РСНБ РК 2024* | **Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм** | **задвижка или клапан** | **2** | **6 039** | **12 078** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 230 | 10 460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 652 | 5 304 |
| 62.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9008 | 5 503 | 10 460 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 96 | 192 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 | 68 |
| 62.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0216 | 8 932 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216* | *3 149* | *68* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 1 426 |
| 62.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0016 | 831 695 | 1 331 |
| 62.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 951 | 95 |
| **63** | **242-101-1202** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **2** | **45 038** | **90 076** |
| **64** | **1116-0202-0207** *РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм** | **м трубопровода** | **2** | **7 563** | **15 126** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 122 | 14 244 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 612 | 7 224 |
| 64.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3296 | 6 114 | 14 243 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 292 | 584 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 148 |
| 64.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0104 | 14 160 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104* | *3 149* | *33* |
| 64.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00312 | 13 775 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00312* | *4 499* | *14* |
| 64.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032448 | 8 932 | 290 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032448* | *3 149* | *102* |
| 64.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,111136 | 93 | 103 |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149 | 298 |
| 64.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00228 | 28 719 | 65 |
| 64.3.2 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,014 | 1 019 | 14 |
| 64.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,035 | 550 | 19 |
| 64.3.4 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,032 | 6 196 | 198 |
| **65** | **241-102-0211** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм** | **м** | **2** | **5 696** | **11 392** |
| **66** | **1308-0103-2901** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов - до 2** | **шт.** | **1** | **7 583** | **7 583** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 582 | 6 582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 338 | 3 338 |
| 66.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,06 | 6 209 | 6 582 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 963 | 963 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 325 | 325 |
| 66.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0424 | 13 775 | 584 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424* | *4 499* | *191* |
| 66.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0424 | 8 932 | 379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424* | *3 149* | *134* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 | 38 |
| 66.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00004 | 954 056 | 38 |
| **67** | **242-401-3004** *РСНБ РК 2022* | **Регулятор давления "после себя" чугунный фланцевый, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 100** | **шт.** | **1** | **2 025 059** | **2 025 059** |

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-13-1**

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 241-201-0414 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125x11,4 мм | м | 6 854,4 | 3 136 | 21 495 398,4 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2 221,7 | 8 487 | 18 855 567,9 |
| 3 | 241-201-0311 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125x14,0 мм | м | 2 721,6 | 3 743 | 10 186 948,8 |
| 4 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 5 538,5 | 435 | 2 409 247,5 |
| 5 | 242-401-3004 | Регулятор давления "после себя" чугунный фланцевый, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 100 | шт. | 1 | 2 025 059 | 2 025 059 |
| 6 | 249-101-0602 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 10 450 | 105 | 1 097 250 |
| 7 | С С1225-203-0605 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 80,5 | 6 540 | 526 470 |
| 8 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 80,5 | 5 717 | 460 218,5 |
| 9 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,70015 | 602 357 | 421 740,25 |
| 10 | 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 | $м^3$ | 2,647864 | 145 504 | 385 274,8 |
| 11 | 242-101-0304 | 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 125 | шт. | 4 | 95 172 | 380 688 |
| 12 | 273-503-0103001 | Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus | кг | 112,98 | 3 300 | 372 834 |
| 13 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 8 | 30 501 | 244 008 |
| 14 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 4 | 56 548 | 226 192 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 261-105-0635 | Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 | т | 0,13585 | 1 549 022 | 210 434,64 |
| 16 | 212-101-0301 *РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На упоры и опоры) | $м^3$ | 6,9886 | 27 710 | 193 654,11 |
| 17 | 244-301-0801 | Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50° | шт. | 1 | 191 826 | 191 826 |
| 18 | 261-101-0382 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 | $м^3$ | 1,90292 | 98 283 | 187 024,69 |
| 19 | 225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 4 | 45 336 | 181 344 |
| 20 | 222-509-1004 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки) | т | 0,149 | 1 164 141 | 173 457,01 |
| 21 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 900,684735 | 184 | 165 725,99 |
| 22 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 1 | 137 042 | 137 042 |
| 23 | 242-402-0101 | Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50 | шт. | 1 | 130 665 | 130 665 |
| 24 | 244-202-0101 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15) | комплект | 5 | 22 439 | 112 195 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 0,9262 | 109 237 | 101 175,31 |
| 26 | 222-503-0201 *РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) | т | 0,08135 | 1 180 013 | 95 994,06 |
| 27 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 2 | 47 498 | 94 996 |
| 28 | 242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 2 | 45 038 | 90 076 |
| 29 | 225-101-0613 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 | шт. | 1 | 65 760 | 65 760 |
| 30 | 241-415-0209 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм | шт. | 5 | 11 988 | 59 940 |
| 31 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 15 | 3 769 | 56 535 |
| 32 | 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. | 1 | 39 557 | 39 557 |
| 33 | 212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,428 | 27 136 | 38 750,21 |
| 34 | 241-214-0210 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм | шт. | 9 | 2 567 | 23 103 |
| 35 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0391875 | 520 056 | 20 379,69 |
| 36 | 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 | 20 049 | 20 049 |
| 37 | 241-116-0311 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм | шт. | 3 | 6 642 | 19 926 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 241-102-0211 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм | м | 2 | 5 696 | 11 392 |
| 39 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,604 | 7 006 | 11 237,62 |
| 40 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 57,0549 | 187 | 10 669,27 |
| 41 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,0104 | 10 424 | 10 532,41 |
| 42 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,105 | 4 684 | 9 859,82 |
| 43 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 415 | 9 660 |
| 44 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01128 | 831 695 | 9 381,52 |
| 45 | 241-113-0222 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм | шт. | 1 | 7 944 | 7 944 |
| 46 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,17068 | 28 719 | 4 901,76 |
| 47 | 241-415-0205 | Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм | шт. | 1 | 3 985 | 3 985 |
| 48 | 245-701-0101 | Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь | комплект | 1 | 3 894 | 3 894 |
| 49 | 217-202-0201 | Сетка стекловолоконная размер ячейки 25 мм х 25 мм, разрывная нагрузка 50 кН/м | $м^2$ | 5,649 | 680 | 3 841,32 |
| 50 | 241-114-0130 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм | шт. | 1 | 2 963 | 2 963 |
| 51 | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 0,4 | 6 178 | 2 471,2 |
| 52 | 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 | $м^3$ | 0,02105 | 109 237 | 2 299,44 |
| 53 | 261-107-0627 | Скобы ходовые | кг | 5 | 457 | 2 285 |
| 54 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,526 | 861 | 2 174,89 |
| 55 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 6,27 | 346 | 2 169,42 |
| 56 | 242-207-4301 | Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 1 797 | 1 797 |
| 57 | 242-301-1202 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 1 | 1 373 | 1 373 |
| 58 | 241-210-0125 | Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х63 мм | шт. | 1 | 1 254 | 1 254 |
| 59 | 241-114-0118 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм | шт. | 1 | 1 086 | 1 086 |
| 60 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,41 | 2 280 | 934,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 241-214-0206 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 904 | 904 |
| 62 | 241-114-0113 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм | шт. | 1 | 898 | 898 |
| 63 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0133036 | 64 654 | 860,13 |
| 64 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,263 | 519 | 655,5 |
| 65 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,06276 | 9 943 | 624,02 |
| 66 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,65 | 951 | 618,15 |
| 67 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,089 | 5 901 | 525,19 |
| 68 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,18 | 2 280 | 410,4 |
| 69 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 10,5401006 | 36 | 379,44 |
| 70 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,545 | 550 | 299,75 |
| 71 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,032 | 6 196 | 198,27 |
| 72 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 154 | 115,4 |
| 73 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,05 | 1 493 | 74,65 |
| 74 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00004 | 954 056 | 38,16 |
| 75 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,014 | 1 019 | 14,27 |
| 76 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 446 | 8,92 |
| 77 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 781 | 7,81 |
| 78 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4,26 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **61 621 250** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **61 621 249,65** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000560**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Завершение реконструкции 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'2-13'Наружные сети водоснабжения. Водозабор (уч.Торайгыр)".'проект'2'2-13-1'Новые участки'0232/11/18-02-НВ.1.СО''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'28215''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0201-0232'523''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 6 | С3412-102-0417(Н43=1,75) Коэффициент к объему'523.26''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км.Расстояние перевозки 26 км'т·км'* |
| 7 | Е1123-0101-0101'523''Устройство основания под трубопровод песчаного'$м^3$ основания'* |
| 8 | Е1106-0301-0201'1568''Устройство засыпки песком траншеи'$м^3$'* |
| 9 | Е1101-0102-0902'26124''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 10 | Е1101-0701-0601'26124''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 11 | Р Водопровод В1* |
| 12 | Е1122-105-406(РС295991)(К РЗП=1)'(6,8+2,7)''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм'км'* |
| 13 | С1241-201-0414'6800.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125х11,4 мм'м'* |
| 14 | С1241-201-0311'2700.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 125х14,0 мм'м'* |
| 15 | Е1122-302-104(РС296313)(К РЗП=1)'4''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 125 мм'задвижка или клапан'* |
| 16 | С1242-101-0304'4''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 125'шт.'* |
| 17 | Е1122-302-101(РС296313)(К РЗП=1)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'* |
| 18 | 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.'* |
| 19 | С1241-116-0311'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.'* |
| 20 | С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.'* |
| 21 | С1241-214-0210'9''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.'* |
| 22 | С1241-415-0209'5''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 125 мм'шт.'* |
| 23 | С1241-214-0206'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.'* |
| 24 | С1241-415-0205'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.'* |
| 25 | Е1122-301-304(РС296021)(К РЗП=1)'5''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 125 мм'шт.'* |
| 26 | С1241-114-0130'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм'шт.'* |
| 27 | С1241-114-0113'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.'* |
| 28 | С1241-210-0125'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х63 мм'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | С1241-113-0222'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм'шт.'* |
| 30 | С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.'* |
| 31 | С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.'* |
| 32 | Р Сборные ж/бетонные конструкции.* |
| 33 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'70''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 34 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.70''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 35 | СТ С1225-203-0605 (=20)'70.1,15'6540'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 36 | Е1122-501-301(РС100467)(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'8,42''Устройство колодца водопроводного круглого из сборного железобетона в грунте сухом'м$^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца'* |
| 37 | С1212-101-0301(Н43=1,0)'8,42.0,83''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(На упоры и опоры)'м$^3$'* |
| 38 | С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.'* |
| 39 | С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.'* |
| 40 | С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.'* |
| 41 | С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.'* |
| 42 | С1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.'* |
| 43 | С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.'* |
| 44 | С1225-101-0201'15''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'* |
| 45 | С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект'* |
| 46 | С1222-503-0201'0,08135''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т'* |
| 47 | Е1106-301-909(РС304013)(К РЗП=1)'0,149''Установка закладных деталей, вес более 20 кг'т'* |
| 48 | С1222-509-1004'0,149''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций(крепления стремянки)'т'* |
| 49 | С1261-107-0627'5''Скобы ходовые'кг'* |
| 50 | Е1106-0301-0101'1,4''Устройство бетонной подготовки. Устройство (ОТМОСТКИ)'м$^3$'* |
| 51 | Е1113-0101-0204(РС249676)'56,49''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в два слоя'м$^2$ изолируемой поверхности'* |
| 52 | С1273-503-0103001'112,98''Смесь сухая гидроизоляционная проникающая на цементно-полимерной основе для емкостей, резервуаров, внутренних и внешних частей зданий, заглубленных конструкций, жизнеспособностью 60 минут, марки AQUAFIN-2K/M-Plus'кг'* |
| 53 | Е1122-0601-0804(РС147176)'10,450''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной на стальной трубопровод полимерными липкими лентами, диаметр 125 мм'км трубопровода'* |
| 54 | С1249-101-0602'10450''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м'* |
| 55 | Е1122-0701-0104'10,450''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км трубопровода'* |
| 56 | Е1122-401-104(РС295990)(К РЗП=1)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 150 мм'врезка'* |
| 57 | С1241-102-0219'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м'* |
| 58 | Р Водомерный узел В1.* |
| 59 | Е1116-502-102(РС296074)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 50 мм'счетчик (водомер)'* |
| 60 | С1244-301-0801'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м$^3$/ч, Tmax 50°'шт.'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 61 | E1122-302-101(PC296313)(К РЗП=1)'2''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'* |
| 62 | C1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'* |
| 63 | C1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'* |
| 64 | E1118-0701-0102(PC262755)'1''Установка манометра 'комплект'* |
| 65 | C1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект'* |
| 66 | E1118-605-104(PC373365)(К РЗП=1)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 50 мм'фильтр'* |
| 67 | C1242-404-0106'1''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.'* |
| 68 | E1122-302-101(PC296313)(К РЗП=1)'2''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'* |
| 69 | C1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'* |
| 70 | E1116-202-207(PC373137)(PM187490)(PM296021)(К РЗП=1)'2''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм'м трубопровода'* |
| 71 | C1241-102-0211'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м'* |
| 72 | Ц1308-0103-2901'1''Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов - до 2'шт.'* |
| 73 | C1242-401-3004'1''Регулятор давления "после себя" чугунный фланцевый, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 100'шт.'* |
| 74 | К''''* |

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

Наименование стройки РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской

# Объектная смета № 7-1

## (Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство. Водозабор "Копалы".

(наименование объекта)

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость работ и затрат | 32176,409 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,903 | тыс. чел.-ч |
| Средства на оплату труда | 9956,101 | тыс.тнг. |

в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| № 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. | 7-1-1 | Дорожное покрытие. (Площадка каптажной камеры) | 2 210,99 | -- | -- | 2 210,99 | 0,233 | 1 161,956 | -- |
| 2. | 7-1-2 | Дорожное покрытие. (Площадка резервуара) | 4 526,735 | -- | -- | 4 526,735 | 0,122 | 540,406 | -- |
| 3. | 7-1-3 | Ограждение из сетчатых панелей. L=194 м (Площадка каптажной камеры) | 9 019,076 | -- | -- | 9 019,076 | 0,596 | 3 151,188 | -- |
| 4. | 7-1-4 | Ограждение из сетчатых панелей. Р Земляные работы | 10 903,663 | -- | -- | 10 903,663 | 0,727 | 3 843,376 | -- |
| 5. | 7-1-5 | Лестничный марш на откосе резервуара. | 881,711 | -- | -- | 881,711 | 0,01 | 48,561 | -- |
| 6. | 7-1-6 | Ограждения из колючей проволоки , Р Прочие работы. | 2 010,062 | -- | -- | 2 010,062 | 0,093 | 525,065 | -- |
| 7. | 7-1-7 | Ограждения из колючей проволоки , Р Прочие работы. | 2 624,172 | -- | -- | 2 624,172 | 0,122 | 685,549 | -- |
| | | **Всего :** | **32 176,409** | **--** | **--** | **32 176,409** | **1,903** | **9 956,101** | |

Главный инженер проекта Жандыбек С.Т.

Составил Мамашаев З. Ш.

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Благоустройство. Водозабор "Копалы".

Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие. (Площадка каптажной камеры)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2210,990** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1161,956 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,233 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **2 210 990** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 086 720 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *545 980* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 289 926 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *75 236* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 834 344 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 233 | | |
| **Раздел 1.** | | **Покрытие.** | | | | **1 191 246** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 66 976 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34 353* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 289 926 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *75 236* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 834 344 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 32 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0203-0138** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2(Устройство корыта под проезды В=4м)** | **$м^3$ грунта** | **70** | **122** | **8 540** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 122 | 8 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 2 310 |
| 1.1.1 | 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 | 0,514836 | 16 548 | 8 520 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,514836* | *4 499* | *2 316* |
| **2** | **1101-0701-0101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **70** | **275** | **19 250** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 275 | 19 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 5 250 |
| 2.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,103572 | 971 | 101 |
| 2.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,103572 | 11 930 | 1 236 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,103572* | *3 764* | *390* |
| 2.1.3 | 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 | 1,08108 | 16 548 | 17 890 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,08108* | *4 499* | *4 864* |
| **3** | **1127-0401-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **28** | **12 642** | **353 976** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 712 | 19 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 363 | 10 164 |
| 3.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,354 | 4 574 | 19 915 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 2 592 | 72 576 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 587 | 16 436 |
| 3.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 2,140992 | 20 627 | 44 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,140992* | *4 499* | *9 632* |
| 3.2.2 | 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 | 0,46872 | 21 585 | 10 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,46872* | *4 499* | *2 109* |
| 3.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,297296 | 12 161 | 15 776 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,297296* | *3 149* | *4 085* |
| 3.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,19656 | 12 933 | 2 542 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,19656* | *3 149* | *619* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 338 | 261 464 |
| 3.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 30,8 | 8 487 | 261 400 |
| 3.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,4 | 36 | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1127-0403-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см** | **$м^2$ основания** | **280** | **2 891** | **809 480** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 | 47 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 86 | 24 080 |
| 4.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,968 | 4 741 | 47 258 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 677 | 189 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 183 | 51 240 |
| 4.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 3,20544 | 13 283 | 42 578 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,20544* | *3 764* | *12 065* |
| 4.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 7,22736 | 16 657 | 120 386 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,22736* | *4 499* | *32 516* |
| 4.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,172368 | 14 687 | 2 532 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,172368* | *3 764* | *649* |
| 4.2.4 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,108864 | 21 585 | 2 350 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,108864* | *4 499* | *490* |
| 4.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,78624 | 12 933 | 10 168 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,78624* | *3 149* | *2 476* |
| 4.2.6 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,71064 | 16 548 | 11 760 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,71064* | *4 499* | *3 197* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 046 | 572 880 |
| 4.3.1 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 4,2 | 10 582 | 44 444 |
| 4.3.2 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 52,92 | 9 980 | 528 142 |
| 4.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 8,4 | 36 | 302 |
| | **Раздел 2.** | **Нагорная канава** | | | | **986 000** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 986 000 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *494 697* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 194 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024* | **Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **116,88** | **8 436** | **986 000** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 436 | 986 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 233 | 494 753 |
| 5.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 194,394816 | 5 072 | 985 971 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 3.** | **Водоотводная канава.** | | | | **33 744** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 33 744 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16 930* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **6** | **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024*** | **Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **$м^3$ грунта** | **4** | **8 436** | **33 744** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 436 | 33 744 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 233 | 16 932 |
| 6.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,6528 | 5 072 | 33 743 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена 2025.9

| 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 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 52,92 | 9 980 | 528 141,6 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 30,8 | 8 487 | 261 399,6 |
| 3 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 4,2 | 10 582 | 44 444,4 |
| 4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 9,8 | 36 | 352,8 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **834 338** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **834 338,4** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000410**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'7-1'Благоустройство. Водозабор "Копалы".'проект'7'7-1-1'Дорожное покрытие. (Площадка каптажной камеры)'''2025.9* |
| 3 | Р Покрытие.* |
| 4 | Е1101-0203-0138'70''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2(Устройство корыта под проезды В=4м)'$м^3$ грунта* |
| 5 | Е1101-0701-0101'70''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 6 | Е1127-0401-0101'28''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'$м^3$ материала основания в плотном теле* |
| 7 | Е1127-0403-0101'280''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'$м^2$ основания* |
| 8 | Р Нагорная канава* |
| 9 | Е1101-0102-0302'116,88''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта* |
| 10 | Р Водоотводная канава.* |
| 11 | Е1101-0102-0302'4''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта* |
| 12 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Благоустройство. Водозабор "Копалы".

Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Дорожное покрытие. (Площадка резервуара)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **4526,735** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 540,406 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,122 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **4 526 735** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 254 509 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *130 540* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 101 719 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *285 897* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 170 507 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 122 | | |
| **Раздел 1.** | | **Покрытие.** | | | | **4 526 735** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 254 509 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *130 540* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 101 719 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *285 897* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 170 507 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 122 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0203-0138** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2(Устройство корыта под проезды В=4м)** | **$м^3$ грунта** | **266** | **122** | **32 452** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 122 | 32 452 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 8 778 |
| 1.1.1 | 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 | 1,9563768 | 16 548 | 32 374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9563768* | *4 499* | *8 802* |
| **2** | **1101-0701-0101** *РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **266** | **275** | **73 150** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 275 | 73 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 19 950 |
| 2.1.1 | 321-102-0302 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т | маш.-ч | 0,3935736 | 971 | 382 |
| 2.1.2 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3935736 | 11 930 | 4 695 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3935736* | *3 764* | *1 481* |
| 2.1.3 | 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 | 4,108104 | 16 548 | 67 981 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,108104* | *4 499* | *18 482* |
| **3** | **1127-0401-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка** | **$м^3$ материала основания в плотном теле** | **106,4** | **12 642** | **1 345 109** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 712 | 75 757 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 363 | 38 623 |
| 3.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 16,5452 | 4 574 | 75 678 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 2 592 | 275 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 587 | 62 457 |
| 3.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 8,1357696 | 20 627 | 167 817 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,1357696* | *4 499* | *36 603* |
| 3.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,781136 | 21 585 | 38 446 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,781136* | *4 499* | *8 013* |
| 3.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,9297248 | 12 161 | 59 950 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9297248* | *3 149* | *15 524* |
| 3.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,746928 | 12 933 | 9 660 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,746928* | *3 149* | *2 352* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 338 | 993 563 |
| 3.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 117,04 | 8 487 | 993 318 |
| 3.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,32 | 36 | 192 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **1127-0403-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см** | **$м^2$ основания** | **1 064** | **2 891** | **3 076 024** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 | 178 752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 86 | 91 504 |
| 4.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 37,8784 | 4 741 | 179 581 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 677 | 720 328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 183 | 194 712 |
| 4.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 12,180672 | 13 283 | 161 796 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,180672* | *3 764* | *45 848* |
| 4.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 27,463968 | 16 657 | 457 467 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,463968* | *4 499* | *123 560* |
| 4.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,6549984 | 14 687 | 9 620 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6549984* | *3 764* | *2 465* |
| 4.2.4 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,4136832 | 21 585 | 8 929 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4136832* | *4 499* | *1 861* |
| 4.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,987712 | 12 933 | 38 640 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,987712* | *3 149* | *9 408* |
| 4.2.6 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,700432 | 16 548 | 44 687 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,700432* | *4 499* | *12 149* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 046 | 2 176 944 |
| 4.3.1 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 15,96 | 10 582 | 168 889 |
| 4.3.2 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 201,096 | 9 980 | 2 006 938 |
| 4.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 31,92 | 36 | 1 149 |

Составил Мамашаев З. Ш.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена 2025.9

| 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 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 201,096 | 9 980 | 2 006 938,08 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 117,04 | 8 487 | 993 318,48 |
| 3 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 15,96 | 10 582 | 168 888,72 |
| 4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 37,24 | 36 | 1 340,64 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 170 486** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 170 485,92** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000420**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'7-1'Благоустройство. Водозабор "Копалы".'проект'7'7-1-2'Дорожное покрытие. (Площадка резервуара)'''2025.9* |
| 3 | Р Покрытие.* |
| 4 | Е1101-0203-0138'266''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2(Устройство корыта под проезды В=4м)'м$^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0701-0101'266''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м$^3$ уплотненного грунта'* |
| 6 | Е1127-0401-0101'106,4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м$^3$ материала основания в плотном теле'* |
| 7 | Е1127-0403-0101'1064''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м$^2$ основания'* |
| 8 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Благоустройство. Водозабор "Копалы".

Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение из сетчатых панелей. L=194 м (Площадка каптажной камеры)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **9019,076** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3151,188 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,596 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **9 019 076** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 766 338 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 434 710* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 261 187 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *384 850* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 991 551 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 596 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы** | | | | **29 185** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11 250 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 659* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17 935 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 491* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **37,636** | **374** | **14 076** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 1 430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 715 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3236696 | 4 397 | 1 423 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 12 646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 3 086 |
| 1.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,6832741 | 18 514 | 12 650 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6832741* | *4 499* | *3 074* |
| **2** | **1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024* | **Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **1,164** | **8 436** | **9 820** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 436 | 9 820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 233 | 4 927 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9359648 | 5 072 | 9 819 |
| **3** | **1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **20** | **99** | **1 980** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 1 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 540 |
| 3.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,174096 | 11 397 | 1 984 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,174096* | *3 149* | *548* |
| **4** | **1101-0506-0108** *РСНБ РК 2024* | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **18,8** | **176** | **3 309** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 176 | 3 309 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 46 | 865 |
| 4.1.1 | 311-101-0501 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,2720736 | 12 189 | 3 316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2720736* | *3 149* | *857* |
| **Раздел 2.** | | **Фундамент под ограждение.** | | | | **2 415 322** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 710 695 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *368 564* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 137 358 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *33 049* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 567 269 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 144 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент щебеночного** | **$м^3$ основания** | **2,591** | **21 966** | **56 914** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 11 092 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 5 749 |
| 5.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,378538 | 4 663 | 11 091 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 14 628 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 4 894 |
| 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 | 1,2872088 | 9 048 | 11 647 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2872088* | *3 149* | *4 053* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,5744176 | 17 | 44 |
| 5.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,2238624 | 13 121 | 2 937 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2238624* | *3 764* | *843* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 039 | 31 194 |
| 5.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,97965 | 10 464 | 31 179 |
| 5.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,38865 | 36 | 14 |
| **6** | **1106-0101-0105** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных ленточных** | **$м^3$** | **35** | **50 274** | **1 759 590** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 782 | 552 370 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 183 | 286 405 |
| 6.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 106,596 | 5 182 | 552 380 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 424 | 119 840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 774 | 27 090 |
| 6.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 6,34284 | 60 | 381 |
| 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 | 8,0514 | 14 160 | 114 008 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,0514* | *3 149* | *25 354* |
| 6.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,10206 | 12 161 | 1 241 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10206* | *3 149* | *321* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,14742 | 13 775 | 2 031 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14742* | *4 499* | *663* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2457 | 8 932 | 2 195 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2457* | *3 149* | *774* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 068 | 1 087 380 |
| 6.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 35,525 | 27 710 | 984 398 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $м^3$ | 0,077 | 109 237 | 8 411 |
| 6.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00875 | 64 654 | 566 |
| 6.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,09905 | 36 | 4 |
| 6.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 15,68 | 2 928 | 45 911 |
| 6.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9,8 | 2 146 | 21 031 |
| 6.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,3 | 861 | 5 424 |
| 6.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,087 | 7 006 | 21 628 |
| **7** | **1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **152,1** | **3 937** | **598 818** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 968 | 147 233 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 76 354 |
| 7.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,46154 | 5 782 | 147 219 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 2 890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1 065 |
| 7.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,316368 | 8 932 | 2 826 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,316368* | *3 149* | *996* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 950 | 448 695 |
| 7.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 76,05 | 562 | 42 740 |
| 7.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 365,04 | 1 112 | 405 924 |
| | **Раздел 3.** | **Ограждение.** | | | | **6 574 569** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 044 393 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 060 487* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 105 894 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *347 310* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 424 282 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 448 | | |
| | | | | | | |
| **8** | **1106-0601-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м** | **м оград** | **196** | **11 935** | **2 339 260** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 684 | 1 310 064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 467 | 679 532 |
| 8.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 243,432 | 5 382 | 1 310 151 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 4 909 | 962 164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 592 | 312 032 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 6,13872 | 1 299 | 7 974 |
| 8.2.2 | 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 | 2,497824 | 12 738 | 31 817 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,497824* | *3 764* | *9 402* |
| 8.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 62,65728 | 13 775 | 863 104 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *62,65728* | *4 499* | *281 895* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,625584 | 8 932 | 59 180 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,625584* | *3 149* | *20 864* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 342 | 67 032 |
| 8.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,5288 | 30 341 | 46 385 |
| 8.3.2 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00392 | 1 230 130 | 4 822 |
| 8.3.3 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 5,88 | 2 669 | 15 694 |
| **9** | **212-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **3,1** | **30 341** | **94 057** |
| **10** | **214-206-0402** *РСНБ РК 2022* | **Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 3 СТОЙКА)** | **т** | **2,91** | **368 206** | **1 071 479** |
| **11** | **214-206-0402** *РСНБ РК 2022* | **Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 6 ПОДКОС)** | **т** | **0,4935** | **368 206** | **181 710** |
| **12** | **222-509-1001** *РСНБ РК 2022* | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций** | **т** | **0,00048** | **1 148 086** | **551** |
| **13** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,3585** | **328 134** | **117 636** |
| **14** | **214-208-0101** *РСНБ РК 2022* | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** | **т** | **0,13675** | **401 091** | **54 849** |
| **15** | **214-401-0210** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм** | **$м^2$** | **360** | **1 581** | **569 160** |
| **16** | **1109-0103-0304** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж металлических ограждений без поручня** | **м ограждения** | **196** | **3 359** | **658 364** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 636 | 516 656 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 367 | 267 932 |
| 16.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 87,8472 | 5 881 | 516 629 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 258 | 50 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 86 | 16 856 |
| 16.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,804384 | 6 671 | 5 366 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,804384* | *2 636* | *2 120* |
| 16.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,27744 | 285 | 3 499 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,678128 | 8 932 | 41 785 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,678128* | *3 149* | *14 731* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 465 | 91 140 |
| 16.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,294 | 28 991 | 8 523 |
| 16.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,196 | 36 | 7 |
| 16.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 39,2 | 2 108 | 82 634 |
| **17** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (п. по спец. Уголок 50х50х5 L=1050мм)** | **т** | **0,2692** | **346 238** | **93 207** |
| **18** | **261-102-0233** *РСНБ РК 2022* | **Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69** | **кг** | **480** | **845** | **405 600** |
| **19** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных под ворота $м^3$** | **$м^3$** | **0,45** | **33 348** | **15 007** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 10 894 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 5 650 |
| 19.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,14326 | 5 083 | 10 894 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 1 989 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 447 |
| 19.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,127818 | 60 | 8 |
| 19.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,135351 | 14 160 | 1 917 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,135351* | *3 149* | *426* |
| 19.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0013122 | 12 161 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013122* | *3 149* | *4* |
| 19.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0017982 | 13 775 | 25 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017982* | *4 499* | *8* |
| 19.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027216 | 8 932 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027216* | *3 149* | *9* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 719 | 2 124 |
| 19.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00306 | 109 237 | 334 |
| 19.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001215 | 64 654 | 8 |
| 19.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0019845 | 36 | 0 |
| 19.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,28845 | 2 928 | 845 |
| 19.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,16875 | 2 146 | 362 |
| 19.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1071 | 861 | 92 |
| 19.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,06885 | 7 006 | 482 |
| **20** | **212-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 0,45.1,02 | **$м^3$** | **0,459** | **30 341** | **13 927** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **21** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0235** | **328 134** | **7 711** |
| **22** | **1109-0108-0301** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания 1 шт** | **т конструкций** | **0,37384** | **504 193** | **188 488** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 287 319 | 107 411 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 981 | 55 695 |
| 22.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,7151341 | 6 426 | 107 411 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 176 435 | 65 959 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 046 | 13 102 |
| 22.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,4102125 | 498 | 2 694 |
| 22.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0363373 | 32 | 1 |
| 22.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0726745 | 18 | 1 |
| 22.2.4 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,1413115 | 13 602 | 1 922 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1413115* | *3 764* | *532* |
| 22.2.5 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1372741 | 37 | 5 |
| 22.2.6 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,068637 | 51 | 4 |
| 22.2.7 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0363373 | 124 | 5 |
| 22.2.8 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,8115319 | 279 | 226 |
| 22.2.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0484497 | 13 775 | 667 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0484497* | *4 499* | *218* |
| 22.2.10 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,076712 | 8 932 | 685 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076712* | *3 149* | *242* |
| 22.2.11 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,9043937 | 93 | 84 |
| 22.2.12 | 314-104-0105 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 1,4656023 | 40 709 | 59 663 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,9312046* | *8 263* | *12 110* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 439 | 15 118 |
| 22.3.1 | 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 | 0,0069908 | 10 602 | 74 |
| 22.3.2 | 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 | 0,0097198 | 1 155 109 | 11 227 |
| 22.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0003851 | 109 237 | 42 |
| 22.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,728988 | 550 | 401 |
| 22.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2205656 | 251 | 55 |
| 22.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0085983 | 289 955 | 2 493 |
| 22.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001159 | 754 778 | 87 |
| 22.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002243 | 1 027 431 | 230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0112152 | 2 146 | 24 |
| 22.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0007252 | 591 369 | 429 |
| 22.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0037384 | 861 | 3 |
| 22.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000374 | 1 352 536 | 51 |
| **23** | **222-509-0501** *РСНБ РК 2022* | **Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017** | **т** | **0,37384** | **1 169 321** | **437 139** |
| **24** | **1109-0108-0401** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж сетки** | **$м^2$** | **7,68** | **1 794** | **13 778** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 738 | 13 348 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 902 | 6 927 |
| 24.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,479872 | 5 382 | 13 347 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 92 |
| 24.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3491942 | 18 | 6 |
| 24.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0099533 | 13 775 | 137 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0099533* | *4 499* | *45* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0157594 | 8 932 | 141 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0157594* | *3 149* | *50* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 146 |
| 24.3.1 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,000023 | 3 956 916 | 91 |
| 24.3.2 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000023 | 2 358 157 | 54 |
| **25** | **214-401-0210** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм** | **$м^2$** | **7,68** | **1 581** | **12 142** |
| **26** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных под калитку $м^3$** | **$м^3$** | **0,0225** | **33 348** | **750** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 545 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 282 |
| 26.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,107163 | 5 083 | 545 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 99 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 22 |
| 26.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0063909 | 60 | 0 |
| 26.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0067676 | 14 160 | 96 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067676* | *3 149* | *21* |
| 26.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000656 | 12 161 | 1 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000656* | *3 149* | *0* |
| 26.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0000899 | 13 775 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000899* | *4 499* | *0* |
| 26.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001361 | 8 932 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001361* | *3 149* | *0* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 719 | 106 |
| 26.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,000153 | 109 237 | 17 |
| 26.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000061 | 64 654 | 0 |
| 26.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000992 | 36 | 0 |
| 26.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0144225 | 2 928 | 42 |
| 26.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0084375 | 2 146 | 18 |
| 26.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,005355 | 861 | 5 |
| 26.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0034425 | 7 006 | 24 |
| **27** | **212-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 0,0225.1,02 | **$м^3$** | **0,02295** | **30 341** | **696** |
| **28** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0044** | **328 134** | **1 444** |
| **29** | **1109-0108-0301**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Монтаж каркаса калитки для ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания 1 шт** | **т конструкций** | **0,13517** | **504 193** | **68 152** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 287 319 | 38 837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 981 | 20 138 |
| 29.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,043721 | 6 426 | 38 837 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 176 435 | 23 849 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 046 | 4 737 |
| 29.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,9561802 | 498 | 974 |
| 29.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0131385 | 32 | 0 |
| 29.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0262771 | 18 | 0 |
| 29.2.4 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0510943 | 13 602 | 695 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0510943* | *3 764* | *192* |
| 29.2.5 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0496344 | 37 | 2 |
| 29.2.6 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0248172 | 51 | 1 |
| 29.2.7 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0131385 | 124 | 2 |
| 29.2.8 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,293427 | 279 | 82 |
| 29.2.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,017518 | 13 775 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017518* | *4 499* | *79* |
| 29.2.10 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0277369 | 8 932 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0277369* | *3 149* | *87* |
| 29.2.11 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3270033 | 93 | 30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.12 | 314-104-0105 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 0,5299205 | 40 709 | 21 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,059841* | *8 263* | *4 379* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 439 | 5 466 |
| 29.3.1 | 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 | 0,0025277 | 10 602 | 27 |
| 29.3.2 | 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 | 0,0035144 | 1 155 109 | 4 060 |
| 29.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0001392 | 109 237 | 15 |
| 29.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,2635815 | 550 | 145 |
| 29.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0797503 | 251 | 20 |
| 29.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0031089 | 289 955 | 901 |
| 29.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000419 | 754 778 | 32 |
| 29.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000811 | 1 027 431 | 83 |
| 29.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0040551 | 2 146 | 9 |
| 29.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002622 | 591 369 | 155 |
| 29.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0013517 | 861 | 1 |
| 29.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000135 | 1 352 536 | 18 |
| **30** | **222-509-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Калитка для ворот различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017** | **т** | **0,13517** | **1 169 321** | **158 057** |
| **31** | **1109-0108-0401**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Монтаж сетки** | **$м^2$** | **1,8** | **1 794** | **3 229** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 738 | 3 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 902 | 1 624 |
| 31.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,58122 | 5 382 | 3 128 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 67 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 22 |
| 31.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0818424 | 18 | 1 |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0023328 | 13 775 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023328* | *4 499* | *11* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0036936 | 8 932 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036936* | *3 149* | *12* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 34 |
| 31.3.1 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0000054 | 3 956 916 | 21 |
| 31.3.2 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000054 | 2 358 157 | 13 |
| **32** | **214-401-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм** | **$м^2$** | **1,8** | **1 581** | **2 846** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | **1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** | **м$^2$** | **130,66** | **288** | **37 630** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 27 439 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 109 | 14 242 |
| 33.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,011262 | 6 832 | 27 405 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 523 |
| 33.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0135886 | 37 | 1 |
| 33.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0135886 | 12 161 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135886* | *3 149* | *43* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0135886 | 8 932 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135886* | *3 149* | *43* |
| 33.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,5219277 | 197 | 300 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 9 668 |
| 33.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0019599 | 380 806 | 746 |
| 33.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0117594 | 754 778 | 8 876 |
| **34** | **1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** | **м$^2$** | **130,66** | **212** | **27 700** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 16 071 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 8 362 |
| 34.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,900652 | 5 531 | 16 044 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 392 |
| 34.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0135886 | 37 | 1 |
| 34.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0135886 | 12 161 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135886* | *3 149* | *43* |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0135886 | 8 932 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0135886* | *3 149* | *43* |
| 34.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,8832616 | 197 | 174 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 11 237 |
| 34.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0018292 | 642 114 | 1 175 |
| 34.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0117594 | 859 685 | 10 109 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 7-1-3**

Составлена 2025.9

| 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 | 214-206-0402 *РСНБ РК 2022* | Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 3 СТОЙКА) | т | 2,91 | 368 206 | 1 071 479,46 |
| 2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 35,525 | 27 710 | 984 397,75 |
| 3 | 214-401-0210 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм | $м^2$ | 369,48 | 1 581 | 584 147,88 |
| 4 | 222-509-0501 | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017 | т | 0,37384 | 1 169 321 | 437 138,96 |
| 5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 365,04 | 1 112 | 405 924,48 |
| 6 | 261-102-0233 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 | кг | 480 | 845 | 405 600 |
| 7 | 214-206-0402 *РСНБ РК 2022* | Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 6 ПОДКОС) | т | 0,4935 | 368 206 | 181 709,66 |
| 8 | 222-509-0501 *РСНБ РК 2022* | Калитка для ворот различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017 | т | 0,13517 | 1 169 321 | 158 057,12 |
| 9 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,11075 | 30 341 | 155 065,27 |
| 10 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,3864 | 328 134 | 126 790,98 |
| 11 | 214-201-0102 *РСНБ РК 2022* | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (п. по спец. Уголок 50х50х5 L=1050мм) | т | 0,2692 | 346 238 | 93 207,27 |
| 12 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 39,2 | 2 108 | 82 633,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,13675 | 401 091 | 54 849,19 |
| 14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 15,9828725 | 2 928 | 46 797,85 |
| 15 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 76,05 | 562 | 42 740,1 |
| 16 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,97965 | 10 464 | 31 179,06 |
| 17 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,1592925 | 7 006 | 22 134 |
| 18 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9,9924578 | 2 146 | 21 443,81 |
| 19 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 5,88 | 2 669 | 15 693,72 |
| 20 | 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 | 0,0132343 | 1 155 109 | 15 287,01 |
| 21 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0117594 | 859 685 | 10 109,38 |
| 22 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0119172 | 754 778 | 8 994,83 |
| 23 | 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 | $м^3$ | 0,080213 | 109 237 | 8 762,23 |
| 24 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,294 | 28 991 | 8 523,35 |
| 25 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,4175451 | 861 | 5 525,51 |
| 26 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00392 | 1 230 130 | 4 822,11 |
| 27 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0117072 | 289 955 | 3 394,57 |
| 28 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0018292 | 642 114 | 1 174,58 |
| 29 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0019599 | 380 806 | 746,34 |
| 30 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0009875 | 591 369 | 583,97 |
| 31 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0088776 | 64 654 | 573,97 |
| 32 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,00048 | 1 148 086 | 551,08 |
| 33 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,9925695 | 550 | 545,91 |
| 34 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003054 | 1 027 431 | 313,79 |
| 35 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0000284 | 3 956 916 | 112,53 |
| 36 | 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 | 0,0095185 | 10 602 | 100,92 |
| 37 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3003159 | 251 | 75,38 |
| 38 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000509 | 1 352 536 | 68,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000284 | 2 358 157 | 67,07 |
| 40 | 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 | $м^3$ | 0,0005243 | 109 237 | 57,27 |
| 41 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,6857837 | 36 | 24,69 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **4 991 405** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 991 405,5** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000430**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'7-1'Благоустройство. Водозабор "Копалы".'проект'7'7-1-3'Ограждение из сетчатых панелей. L=194 м (Площадка каптажной камеры)'''2025.9* |
| 3 | Р Земляные работы* |
| 4 | Е1101-0201-0132'37,636''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0102-0302'1,164''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0203-0150'20''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 7 | Е1101-0506-0108'18,8''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 8 | Р Фундамент под ограждение.* |
| 9 | Е1101-0701-1502'2,591''Устройство основания под фундамент щебеночного'$м^3$ основания'* |
| 10 | Е1106-0101-0105'35''Устройство фундаментов бетонных ленточных'$м^3$'* |
| 11 | Е1113-0101-0208'152,1''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности'* |
| 12 | Р Ограждение.* |
| 13 | Е1106-601-201(РС295541)(РС295560)(К РЗП=1)'196''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м оград'* |
| 14 | С1212-101-0601'3,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 15 | С1214-206-0402'2,91''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 3 СТОЙКА)'т'* |
| 16 | С1214-206-0402'0,4935''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 6 ПОДКОС)'т'* |
| 17 | С1222-509-1001'0,00048''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 18 | С1214-210-0201'0,3585''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 19 | С1214-208-0101'0,13675''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т'* |
| 20 | С1214-401-0210'360''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'$м^2$'* |
| 21 | Е1109-0103-0304(РС129692)'196''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения'* |
| 22 | С1214-201-0102'0,2692''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (п. по спец. Уголок 50х50х5 L=1050мм)'т'* |
| 23 | С1261-102-0233'480''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг'* |
| 24 | Е1106-0101-0101(РС100467)'0,45''Устройство фундаментов бетонных под ворота $м^3$'$м^3$'* |
| 25 | С1212-101-0601'0,45.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 26 | С1214-210-0201'0,0235''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | E1109-108-301(РС295605)(РМ144746)(К РЗП=1)'0,37384''Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания 1 шт'т конструкций'* |
| 28 | C1222-509-0501'0,37384''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т'* |
| 29 | LC121-050304-0602 (Ш2105-0304-0602)'0,18154'213034,00'Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 11 мм х 11 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006) (п. 2 СТОЙКА)'т* |
| 30 | LC121-060510-0101 (Ш2106-0510-0101)'0,1923'655550,00'Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения (ВОРОТА)'т* |
| 31 | E1109-108-401(РМ295697)(К РЗП=1)'7,68''Монтаж сетки'м$^2$'* |
| 32 | C1214-401-0210'7,68''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м$^2$'* |
| 33 | E1106-0101-0101(РС100467)'0,0225''Устройство фундаментов бетонных под калитку м$^3$'м$^3$'* |
| 34 | C1212-101-0601'0,0225.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$'* |
| 35 | C1214-210-0201'0,0044''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 36 | E1109-108-301(РС295605)(РМ144746)(К РЗП=1)'0,13517''Монтаж каркаса калитки для ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания 1 шт'т конструкций'* |
| 37 | C1222-509-0501'0,13517''Калитка для ворот различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т'* |
| 38 | LC121-050304-0602 (Ш2105-0304-0602)'0,09077'213034,00'Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 11 мм х 11 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006) (п. 8 СТОЙКА)'т* |
| 39 | LC121-060510-0101 (Ш2106-0510-0101)'0,0444'655550,00'Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения (п. 6 КАЛИТКА)'т* |
| 40 | E1109-108-401(РМ295697)(К РЗП=1)'1,8''Монтаж сетки'м$^2$'* |
| 41 | C1214-401-0210'1,8''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м$^2$'* |
| 42 | E1113-0203-0205'130,66''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$'* |
| 43 | E1113-0203-0528'130,66''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$'* |
| 44 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Благоустройство. Водозабор "Копалы".

Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение из сетчатых панелей. Р Земляные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 10903,663 | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 3843,376 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,727 | тыс.чел-ч |

Составлен(а)

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **10 903 663** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 366 347 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 745 903* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 550 109 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *477 029* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 987 207 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 727 | | |
| **1** | **1101-0201-0132** *РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **49,6** | **374** | **18 550** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 1 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 | 942 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,42656 | 4 397 | 1 876 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 336 | 16 665 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 4 067 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,9004781 | 18 514 | 16 671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9004781* | *4 499* | *4 051* |
| **2** | **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024*** | **Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **1,488** | **8 436** | **12 553** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 436 | 12 553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 233 | 6 299 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,4748416 | 5 072 | 12 552 |
| **3** | **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **30** | **99** | **2 970** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 2 970 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 27 | 810 |
| 3.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,261144 | 11 397 | 2 976 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,261144* | *3 149* | *822* |
| **4** | **1101-0506-0108** ***РСНБ РК 2024*** | **Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** | **м$^3$ грунта** | **19,6** | **176** | **3 450** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 176 | 3 450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 46 | 902 |
| 4.1.1 | 311-101-0501 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,2836512 | 12 189 | 3 457 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2836512* | *3 149* | *893* |
| **Раздел 1.** | | **Фундамент под ограждение.** | | | | **2 776 540** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 811 774 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *420 992* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 152 213 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36 684* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 812 553 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 164 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундамент щебеночного** | **м$^3$ основания** | **2,85** | **21 966** | **62 603** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 12 201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 6 324 |
| 5.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,6163 | 4 663 | 12 200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 16 091 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 5 384 |
| 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 | 1,41588 | 9 048 | 12 811 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,41588* | *3 149* | *4 459* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,83176 | 17 | 48 |
| 5.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,24624 | 13 121 | 3 231 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24624* | *3 764* | *927* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 039 | 34 311 |
| 5.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3,2775 | 10 464 | 34 296 |
| 5.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4275 | 36 | 15 |
| **6** | **1106-0101-0105** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных ленточных** | **$м^3$** | **38,67** | **50 274** | **1 944 096** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 782 | 610 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 183 | 316 437 |
| 6.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 117,773352 | 5 182 | 610 302 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 424 | 132 407 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 774 | 29 931 |
| 6.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,0079321 | 60 | 420 |
| 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 | 8,8956468 | 14 160 | 125 962 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,8956468* | *3 149* | *28 012* |
| 6.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1127617 | 12 161 | 1 371 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1127617* | *3 149* | *355* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,162878 | 13 775 | 2 244 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,162878* | *4 499* | *733* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2714634 | 8 932 | 2 425 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2714634* | *3 149* | *855* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 068 | 1 201 399 |
| 6.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 39,25005 | 27 710 | 1 087 619 |
| 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 | $м^3$ | 0,085074 | 109 237 | 9 293 |
| 6.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0096675 | 64 654 | 625 |
| 6.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1094361 | 36 | 4 |
| 6.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 17,32416 | 2 928 | 50 725 |
| 6.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 10,8276 | 2 146 | 23 236 |
| 6.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,9606 | 861 | 5 993 |
| 6.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,410694 | 7 006 | 23 895 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **195,54** | **3 937** | **769 841** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 968 | 189 283 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 98 161 |
| 7.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32,733396 | 5 782 | 189 265 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 3 715 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 1 369 |
| 7.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4067232 | 8 932 | 3 633 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4067232* | *3 149* | *1 281* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 950 | 576 843 |
| 7.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 97,77 | 562 | 54 947 |
| 7.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 469,296 | 1 112 | 521 857 |
| | **Раздел 2.** | **Ограждение.** | | | | **8 089 600** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 540 135 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 317 649* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 374 811 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *434 566* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 174 654 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 558 | | |
| | | | | | | |
| **8** | **1106-0601-0201** *РСНБ РК 2024* | **Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м** | **м оград** | **248** | **11 935** | **2 959 880** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 684 | 1 657 632 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 467 | 859 816 |
| 8.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 308,016 | 5 382 | 1 657 742 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 4 909 | 1 217 432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 592 | 394 816 |
| 8.2.1 | 315-201-0101 | Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 7,76736 | 1 299 | 10 090 |
| 8.2.2 | 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 | 3,160512 | 12 738 | 40 259 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,160512* | *3 764* | *11 896* |
| 8.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 79,28064 | 13 775 | 1 092 091 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *79,28064* | *4 499* | *356 684* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 8,383392 | 8 932 | 74 880 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,383392* | *3 149* | *26 399* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 342 | 84 816 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,9344 | 30 341 | 58 692 |
| 8.3.2 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00496 | 1 230 130 | 6 101 |
| 8.3.3 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 7,44 | 2 669 | 19 857 |
| 9 | 212-101-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4 | 30 341 | 121 364 |
| 10 | 214-206-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 3 СТОЙКА) | т | 3,671 | 368 206 | 1 351 684 |
| 11 | 214-206-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 6 ПОДКОС) | т | 0,6909 | 368 206 | 254 394 |
| 12 | 222-509-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,00056 | 1 148 086 | 643 |
| 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 | т | 0,4583 | 328 134 | 150 384 |
| 14 | 214-208-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,1456 | 401 091 | 58 399 |
| 15 | 214-401-0210<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм | $м^2$ | 457,2 | 1 581 | 722 833 |
| 16 | 1109-0103-0304<br>*РСНБ РК 2024* | Монтаж металлических ограждений без поручня | м ограждения | 248 | 3 359 | 833 032 |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 636 | 653 728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 367 | 339 016 |
| 16.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 111,1536 | 5 881 | 653 694 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 258 | 63 984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 86 | 21 328 |
| 16.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,017792 | 6 671 | 6 790 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,017792* | *2 636* | *2 683* |
| 16.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 15,53472 | 285 | 4 427 |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,919264 | 8 932 | 52 871 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,919264* | *3 149* | *18 640* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 465 | 115 320 |
| 16.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,372 | 28 991 | 10 785 |
| 16.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,248 | 36 | 9 |
| 16.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 49,6 | 2 108 | 104 557 |
| 17 | 214-201-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (п. по спец. Уголок 50х50х5 L=1050мм) | т | 0,3365 | 346 238 | 116 509 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **261-102-0233** *РСНБ РК 2022* | **Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69** | **кг** | **609,6** | **845** | **515 112** |
| **19** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных под ворота м$^3$** | **м$^3$** | **0,45** | **33 348** | **15 007** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 10 894 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 5 650 |
| 19.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,14326 | 5 083 | 10 894 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 1 989 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 447 |
| 19.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,127818 | 60 | 8 |
| 19.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,135351 | 14 160 | 1 917 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,135351* | *3 149* | *426* |
| 19.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0013122 | 12 161 | 16 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013122* | *3 149* | *4* |
| 19.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0017982 | 13 775 | 25 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017982* | *4 499* | *8* |
| 19.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027216 | 8 932 | 24 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027216* | *3 149* | *9* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 719 | 2 124 |
| 19.3.1 | 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$^3$ | 0,00306 | 109 237 | 334 |
| 19.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0001215 | 64 654 | 8 |
| 19.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0019845 | 36 | 0 |
| 19.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 0,28845 | 2 928 | 845 |
| 19.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,16875 | 2 146 | 362 |
| 19.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1071 | 861 | 92 |
| 19.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,06885 | 7 006 | 482 |
| **20** | **212-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 0,45.1,02 | **м$^3$** | **0,459** | **30 341** | **13 927** |
| **21** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0235** | **328 134** | **7 711** |
| **22** | **1109-0108-0301** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания 1 шт** | **т конструкций** | **0,37384** | **504 193** | **188 488** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 287 319 | 107 411 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 981 | 55 695 |
| 22.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,7151341 | 6 426 | 107 411 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 176 435 | 65 959 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 046 | 13 102 |
| 22.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,4102125 | 498 | 2 694 |
| 22.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0363373 | 32 | 1 |
| 22.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0726745 | 18 | 1 |
| 22.2.4 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,1413115 | 13 602 | 1 922 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1413115* | *3 764* | *532* |
| 22.2.5 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1372741 | 37 | 5 |
| 22.2.6 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,068637 | 51 | 4 |
| 22.2.7 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0363373 | 124 | 5 |
| 22.2.8 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,8115319 | 279 | 226 |
| 22.2.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0484497 | 13 775 | 667 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0484497* | *4 499* | *218* |
| 22.2.10 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,076712 | 8 932 | 685 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076712* | *3 149* | *242* |
| 22.2.11 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,9043937 | 93 | 84 |
| 22.2.12 | 314-104-0105 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 1,4656023 | 40 709 | 59 663 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,9312046* | *8 263* | *12 110* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 439 | 15 118 |
| 22.3.1 | 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 | 0,0069908 | 10 602 | 74 |
| 22.3.2 | 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 | 0,0097198 | 1 155 109 | 11 227 |
| 22.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0003851 | 109 237 | 42 |
| 22.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,728988 | 550 | 401 |
| 22.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2205656 | 251 | 55 |
| 22.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0085983 | 289 955 | 2 493 |
| 22.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001159 | 754 778 | 87 |
| 22.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002243 | 1 027 431 | 230 |
| 22.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0112152 | 2 146 | 24 |
| 22.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0007252 | 591 369 | 429 |
| 22.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0037384 | 861 | 3 |
| 22.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000374 | 1 352 536 | 51 |
| **23** | **222-509-0501** *РСНБ РК 2022* | **Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017** | **т** | **0,37384** | **1 169 321** | **437 139** |
| **24** | **1109-0108-0401** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж сетки** | **$м^2$** | **7,68** | **1 794** | **13 778** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 738 | 13 348 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 902 | 6 927 |
| 24.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,479872 | 5 382 | 13 347 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 92 |
| 24.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3491942 | 18 | 6 |
| 24.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0099533 | 13 775 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0099533* | *4 499* | *45* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0157594 | 8 932 | 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0157594* | *3 149* | *50* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 146 |
| 24.3.1 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,000023 | 3 956 916 | 91 |
| 24.3.2 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,000023 | 2 358 157 | 54 |
| **25** | **214-401-0210** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм** | **$м^2$** | **7,68** | **1 581** | **12 142** |
| **26** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных под калитку $м^3$** | **$м^3$** | **0,0225** | **33 348** | **750** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 545 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 282 |
| 26.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,107163 | 5 083 | 545 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 99 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 22 |
| 26.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0063909 | 60 | 0 |
| 26.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0067676 | 14 160 | 96 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0067676* | *3 149* | *21* |
| 26.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0000656 | 12 161 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000656* | *3 149* | *0* |
| 26.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0000899 | 13 775 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000899* | *4 499* | *0* |
| 26.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001361 | 8 932 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001361* | *3 149* | *0* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 719 | 106 |
| 26.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,000153 | 109 237 | 17 |
| 26.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000061 | 64 654 | 0 |
| 26.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0000992 | 36 | 0 |
| 26.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,0144225 | 2 928 | 42 |
| 26.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0084375 | 2 146 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,005355 | 861 | 5 |
| 26.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0034425 | 7 006 | 24 |
| **27** | **212-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**<br>Формула объема = 0,0225.1,02 | **$м^3$** | **0,02295** | **30 341** | **696** |
| **28** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0044** | **328 134** | **1 444** |
| **29** | **1109-0108-0301**<br>***РСНБ РК 2024*** | **Монтаж каркаса калитки для ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания 1 шт** | **т конструкций** | **0,13517** | **504 193** | **68 152** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 287 319 | 38 837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 981 | 20 138 |
| 29.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,043721 | 6 426 | 38 837 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 176 435 | 23 849 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 046 | 4 737 |
| 29.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,9561802 | 498 | 974 |
| 29.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0131385 | 32 | 0 |
| 29.2.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0262771 | 18 | 0 |
| 29.2.4 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,0510943 | 13 602 | 695 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0510943* | *3 764* | *192* |
| 29.2.5 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0496344 | 37 | 2 |
| 29.2.6 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0248172 | 51 | 1 |
| 29.2.7 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0131385 | 124 | 2 |
| 29.2.8 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,293427 | 279 | 82 |
| 29.2.9 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,017518 | 13 775 | 241 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017518* | *4 499* | *79* |
| 29.2.10 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0277369 | 8 932 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0277369* | *3 149* | *87* |
| 29.2.11 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3270033 | 93 | 30 |
| 29.2.12 | 314-104-0105 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т | маш.-ч | 0,5299205 | 40 709 | 21 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,059841* | *8 263* | *4 379* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 439 | 5 466 |
| 29.3.1 | 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 | 0,0025277 | 10 602 | 27 |
| 29.3.2 | 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 | 0,0035144 | 1 155 109 | 4 060 |
| 29.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0001392 | 109 237 | 15 |
| 29.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,2635815 | 550 | 145 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0797503 | 251 | 20 |
| 29.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0031089 | 289 955 | 901 |
| 29.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000419 | 754 778 | 32 |
| 29.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000811 | 1 027 431 | 83 |
| 29.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0040551 | 2 146 | 9 |
| 29.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002622 | 591 369 | 155 |
| 29.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0013517 | 861 | 1 |
| 29.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000135 | 1 352 536 | 18 |
| **30** | **222-509-0501** *РСНБ РК 2022* | **Калитка для ворот различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017** | **т** | **0,13517** | **1 169 321** | **158 057** |
| **31** | **1109-0108-0401** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж сетки** | **$м^2$** | **1,8** | **1 794** | **3 229** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 738 | 3 128 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 902 | 1 624 |
| 31.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,58122 | 5 382 | 3 128 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 37 | 67 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 22 |
| 31.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0818424 | 18 | 1 |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0023328 | 13 775 | 32 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023328* | *4 499* | *11* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0036936 | 8 932 | 33 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036936* | *3 149* | *12* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 34 |
| 31.3.1 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0000054 | 3 956 916 | 21 |
| 31.3.2 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000054 | 2 358 157 | 13 |
| **32** | **214-401-0210** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм** | **$м^2$** | **1,8** | **1 581** | **2 846** |
| **33** | **1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **164** | **288** | **47 232** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 34 440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 109 | 17 876 |
| 33.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,0348 | 6 832 | 34 398 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 656 |
| 33.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,017056 | 37 | 1 |
| 33.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,017056 | 12 161 | 207 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017056* | *3 149* | *54* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017056 | 8 932 | 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017056* | *3 149* | *54* |
| 33.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,910272 | 197 | 376 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 12 136 |
| 33.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00246 | 380 806 | 937 |
| 33.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01476 | 754 778 | 11 141 |
| **34** | **1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** | **$м^2$** | **164** | **212** | **34 768** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 20 172 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 10 496 |
| 34.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,6408 | 5 531 | 20 137 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 492 |
| 34.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,017056 | 37 | 1 |
| 34.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,017056 | 12 161 | 207 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017056* | *3 149* | *54* |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017056 | 8 932 | 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017056* | *3 149* | *54* |
| 34.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,10864 | 197 | 218 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 14 104 |
| 34.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,002296 | 642 114 | 1 474 |
| 34.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,01476 | 859 685 | 12 689 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-4

Составлена в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 214-206-0402 *РСНБ РК 2022* | Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 3 СТОЙКА) | т | 3,671 | 368 206 | 1 351 684,23 |
| 2 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 39,25005 | 27 710 | 1 087 618,89 |
| 3 | 214-401-0210 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм | $м^2$ | 466,68 | 1 581 | 737 821,08 |
| 4 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 469,296 | 1 112 | 521 857,15 |
| 5 | 261-102-0233 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 | кг | 609,6 | 845 | 515 112 |
| 6 | 222-509-0501 | Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017 | т | 0,37384 | 1 169 321 | 437 138,96 |
| 7 | 214-206-0402 *РСНБ РК 2022* | Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 6 ПОДКОС) | т | 0,6909 | 368 206 | 254 393,53 |
| 8 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,41635 | 30 341 | 194 678,48 |
| 9 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,4862 | 328 134 | 159 538,75 |
| 10 | 222-509-0501 *РСНБ РК 2022* | Калитка для ворот различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017 | т | 0,13517 | 1 169 321 | 158 057,12 |
| 11 | 214-201-0102 *РСНБ РК 2022* | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (п. по спец. Уголок 50х50х5 L=1050мм) | т | 0,3365 | 346 238 | 116 509,09 |
| 12 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 49,6 | 2 108 | 104 556,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 214-208-0101 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм | т | 0,1456 | 401 091 | 58 398,85 |
| 14 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 97,77 | 562 | 54 946,74 |
| 15 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 17,6270325 | 2 928 | 51 611,95 |
| 16 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3,2775 | 10 464 | 34 295,76 |
| 17 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,4829865 | 7 006 | 24 401,8 |
| 18 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 11,0200578 | 2 146 | 23 649,04 |
| 19 | 217-301-0207 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм | кг | 7,44 | 2 669 | 19 857,36 |
| 20 | 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 | 0,0132343 | 1 155 109 | 15 287,01 |
| 21 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,01476 | 859 685 | 12 688,95 |
| 22 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0149178 | 754 778 | 11 259,62 |
| 23 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,372 | 28 991 | 10 784,65 |
| 24 | 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 | $м^3$ | 0,088287 | 109 237 | 9 644,21 |
| 25 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00496 | 1 230 130 | 6 101,44 |
| 26 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,0781451 | 861 | 6 094,28 |
| 27 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0117072 | 289 955 | 3 394,57 |
| 28 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,002296 | 642 114 | 1 474,29 |
| 29 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00246 | 380 806 | 936,78 |
| 30 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,00056 | 1 148 086 | 642,93 |
| 31 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0097951 | 64 654 | 633,29 |
| 32 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0009875 | 591 369 | 583,97 |
| 33 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,9925695 | 550 | 545,91 |
| 34 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003054 | 1 027 431 | 313,79 |
| 35 | 261-107-0229 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0000284 | 3 956 916 | 112,53 |
| 36 | 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 | 0,0095185 | 10 602 | 100,92 |
| 37 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3003159 | 251 | 75,38 |
| 38 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000509 | 1 352 536 | 68,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 217-102-0104 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный | т | 0,0000284 | 2 358 157 | 67,07 |
| 40 | 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 | $м^3$ | 0,0005243 | 109 237 | 57,27 |
| 41 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,7870198 | 36 | 28,33 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **5 987 024** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **5 987 023,62** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000440**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'7-1'Благоустройство. Водозабор "Копалы".'проект'7'7-1-4'Ограждение из сетчатых панелей. Р Земляные работы* |
| 3 | Е1101-0201-0132'49,6''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Драглайн","Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 4 | Е1101-0102-0302'1,488''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 5 | Е1101-0203-0150'30''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 6 | Е1101-0506-0108'19,6''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'* |
| 7 | Р Фундамент под ограждение.* |
| 8 | Е1101-0701-1502'2,85''Устройство основания под фундамент щебеночного'$м^3$ основания'* |
| 9 | Е1106-0101-0105'38,67''Устройство фундаментов бетонных ленточных'$м^3$'* |
| 10 | Е1113-0101-0208'195,54''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности'* |
| 11 | Р Ограждение.* |
| 12 | Е1106-601-201(РС295541)(РС295560)(К РЗП=1)'248''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м оград'* |
| 13 | С1212-101-0601'4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 14 | С1214-206-0402'3,671''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 3 СТОЙКА)'т'* |
| 15 | С1214-206-0402'0,6909''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами 11 мм х 11 мм и более(п. 6 ПОДКОС)'т'* |
| 16 | С1222-509-1001'0,00056''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т'* |
| 17 | С1214-210-0201'0,4583''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 18 | С1214-208-0101'0,1456''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т'* |
| 19 | С1214-401-0210'457,2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'$м^2$'* |
| 20 | Е1109-0103-0304(РС129692)'248''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения'* |
| 21 | С1214-201-0102'0,3365''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков (п. по спец. Уголок 50х50х5 L=1050мм)'т'* |
| 22 | С1261-102-0233'609,6''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг'* |
| 23 | Е1106-0101-0101(РС100467)'0,45''Устройство фундаментов бетонных под ворота $м^3$'$м^3$'* |
| 24 | С1212-101-0601'0,45.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$'* |
| 25 | С1214-210-0201'0,0235''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 26 | Е1109-108-301(РС295605)(РМ144746)(К РЗП=1)'0,37384''Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания 1 шт'т конструкций'* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 27 | C1222-509-0501'0,37384''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т'* |
| 28 | LC121-050304-0602 (Ш2105-0304-0602)'0,18154'213034,00'Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 11 мм х 11 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006) (п. 2 СТОЙКА)'т* |
| 29 | LC121-060510-0101 (Ш2106-0510-0101)'0,1923'655550,00'Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения (ВОРОТА)'т* |
| 30 | E1109-108-401(РМ295697)(К РЗП=1)'7,68''Монтаж сетки'м$^2$'* |
| 31 | C1214-401-0210'7,68''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м$^2$'* |
| 32 | E1106-0101-0101(РС100467)'0,0225''Устройство фундаментов бетонных под калитку м$^3$'м$^3$'* |
| 33 | C1212-101-0601'0,0225.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$'* |
| 34 | C1214-210-0201'0,0044''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 35 | E1109-108-301(РС295605)(РМ144746)(К РЗП=1)'0,13517''Монтаж каркаса калитки для ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания 1 шт'т конструкций'* |
| 36 | C1222-509-0501'0,13517''Калитка для ворот различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017'т'* |
| 37 | LC121-050304-0602 (Ш2105-0304-0602)'0,09077'213034,00'Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами 11 мм х 11 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006) (п. 8 СТОЙКА)'т* |
| 38 | LC121-060510-0101 (Ш2106-0510-0101)'0,0444'655550,00'Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения (п. 6 КАЛИТКА)'т* |
| 39 | E1109-108-401(РМ295697)(К РЗП=1)'1,8''Монтаж сетки'м$^2$'* |
| 40 | C1214-401-0210'1,8''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м$^2$'* |
| 41 | E1113-0203-0205'164''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$'* |
| 42 | E1113-0203-0528'164''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$'* |
| 43 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Благоустройство. Водозабор "Копалы".

Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Лестничный марш на откосе резервуара.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **881,711** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 48,561 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,01 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) 2025.9

| 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:** | | | | **881 711** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 42 015 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21 789* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22 978 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 546* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 816 718 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| **Раздел 1.** | | **Раздел без наименования** | | | | **881 711** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 42 015 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21 789* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22 978 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 546* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 816 718 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент гравийного** | **м$^3$ основания** | **2,07** | **9 932** | **20 559** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 8 862 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 4 593 |
| 1.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,90026 | 4 663 | 8 861 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 11 687 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 3 910 |
| 1.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,028376 | 9 048 | 9 305 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,028376* | *3 149* | *3 238* |
| 1.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,056752 | 17 | 35 |
| 1.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,178848 | 13 121 | 2 347 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,178848* | *3 764* | *673* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 10 |
| 1.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,3105 | 36 | 11 |
| **2** | **211-301-0404** *РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**<br>Формула объема = 1,15.2,07 | **м$^3$** | **2,3805** | **5 717** | **13 609** |
| **3** | **1106-0101-0101** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м$^3$** | **м$^3$** | **0,19** | **61 612** | **11 706** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 209 | 4 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 555 | 2 385 |
| 3.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,904932 | 5 083 | 4 600 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 4 420 | 840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 189 |
| 3.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0539676 | 60 | 3 |
| 3.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0571482 | 14 160 | 809 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0571482* | *3 149* | *180* |
| 3.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,000554 | 12 161 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000554* | *3 149* | *2* |
| 3.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0007592 | 13 775 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007592* | *4 499* | *3* |
| 3.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011491 | 8 932 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011491* | *3 149* | *4* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 983 | 6 266 |
| 3.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,1938 | 27 710 | 5 370 |
| 3.3.2 | 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$^3$ | 0,001292 | 109 237 | 141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000513 | 64 654 | 3 |
| 3.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0008379 | 36 | 0 |
| 3.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,12179 | 2 928 | 357 |
| 3.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,07125 | 2 146 | 153 |
| 3.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04522 | 861 | 39 |
| 3.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,02907 | 7 006 | 204 |
| **4** | **1106-0408-0107** *РСНБ РК 2024* | **Установка лестничных маршей, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т** | **шт. сборных конструкций** | **1** | **27 016** | **27 016** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 282 | 17 282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 963 | 8 963 |
| 4.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,1536 | 5 480 | 17 282 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 9 382 | 9 382 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 094 | 2 094 |
| 4.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,6534 | 14 160 | 9 252 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6534* | *3 149* | *2 058* |
| 4.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,102816 | 285 | 29 |
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01134 | 8 932 | 101 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01134* | *3 149* | *36* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 352 | 352 |
| 4.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0052 | 30 341 | 158 |
| 4.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,006 | 28 719 | 172 |
| 4.3.3 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00008 | 274 757 | 22 |
| 4.3.4 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,000032 | 605 | 0 |
| **5** | **222-105-0102** *ПрСЦ 09.2025* | **Марш лестничный типа ЛМ** | **$м^2$** | **4,692** | **78 697** | **369 246** |
| **6** | **1109-0103-0304** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж металлических ограждений без поручня** | **м ограждения** | **4** | **3 359** | **13 436** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 636 | 10 544 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 367 | 5 468 |
| 6.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7928 | 5 881 | 10 543 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 258 | 1 032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 86 | 344 |
| 6.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,016416 | 6 671 | 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016416* | *2 636* | *43* |
| 6.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25056 | 285 | 71 |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,095472 | 8 932 | 853 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,095472* | *3 149* | *301* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 465 | 1 860 |
| 6.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,006 | 28 991 | 174 |
| 6.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,004 | 36 | 0 |
| 6.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,8 | 2 108 | 1 686 |
| **7** | **222-519-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Коэффициент к объему*** | **Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**<br>Формула объема = (0,1553)X2 | **т** | **0,3106** | **1 361 708** | **422 947** |
| **8** | **1113-0203-0511**<br>***РСНБ РК 2024 Коэффициент ы по т ех. част и-1*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-110, за 2 раза** | **$м^2$** | **4,66** | **685** | **3 192** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 156 | 727 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 81 | 377 |
| 8.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,130946 | 5 531 | 724 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 37 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 9 |
| 8.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0009693 | 37 | 0 |
| 8.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0009693 | 12 161 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009693* | *3 149* | *3* |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009693 | 8 932 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009693* | *3 149* | *3* |
| 8.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0630032 | 197 | 12 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 521 | 2 428 |
| 8.3.1 | 261-201-0373 | Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,001398 | 1 325 456 | 1 853 |
| 8.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005592 | 1 027 431 | 575 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-5

Составлена 2025.9

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 222-519-0101 | Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений | т | 0,3106 | 1 361 708 | 422 946,5 |
| 2 | 222-105-0102 | Марш лестничный типа ЛМ | $м^2$ | 4,692 | 78 697 | 369 246,32 |
| 3 | 211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,3805 | 5 717 | 13 609,32 |
| 4 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1938 | 27 710 | 5 370,2 |
| 5 | 261-201-0373 | Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 | т | 0,001398 | 1 325 456 | 1 852,99 |
| 6 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,8 | 2 108 | 1 686,4 |
| 7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005592 | 1 027 431 | 574,54 |
| 8 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 0,12179 | 2 928 | 356,6 |
| 9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,02907 | 7 006 | 203,66 |
| 10 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,006 | 28 991 | 173,95 |
| 11 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,006 | 28 719 | 172,31 |
| 12 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,0052 | 30 341 | 157,77 |
| 13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,07125 | 2 146 | 152,9 |
| 14 | 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 | $м^3$ | 0,001292 | 109 237 | 141,13 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,04522 | 861 | 38,93 |
| 16 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00008 | 274 757 | 21,98 |
| 17 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3153379 | 36 | 11,35 |
| 18 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0000513 | 64 654 | 3,32 |
| 19 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0,000032 | 605 | 0,02 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **816 720** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **816 720,21** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000450**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'7-1'Благоустройство. Водозабор "Копалы".'проект'7'7-1-5'Лестничный марш на откосе резервуара.'''2025.9* |
| 3 | Р Раздел без наименования* |
| 4 | Е1101-701-1503(РС100261)(К РЗП=1)'2,07''Устройство основания под фундамент гравийного'м$^3$ основания'* |
| 5 | С1211-301-0404(К Link=Е1101-701-1503 LinkR=100261)'1,15.2,07''Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м$^3$* |
| 6 | Е1106-0101-0101'0,19''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м$^3$'м$^3$'* |
| 7 | Е1106-408-107(РС295547)(К РЗП=1)'1''Установка лестничных маршей, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций'* |
| 8 | С1222-105-0102'4,692''Марш лестничный типа ЛМ'м$^2$'* |
| 9 | Е1109-0103-0304(РС129692)'4''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения'* |
| 10 | С1222-519-0101(Н43=2) Коэффициент к объему'0,1553''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т'* |
| 11 | Е1113-0203-0511(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) Коэффициенты по тех. части-1'4,66''Окраска поверхности металлической огрунтованной перхлорвиниловой, поливинилхлоридной эмалью ХВ-110, за 2 раза'м$^2$'* |
| 12 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Благоустройство. Водозабор "Копалы".

Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Ограждения из колючей проволоки , Р Прочие работы.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2010,062** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 525,065 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,093 | тыс.чел-ч |

Составлен(а)

| 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:** | | | | **2 010 062** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 505 444 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *262 192* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 62 985 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *19 621* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 441 633 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 93 | | |
| **1** | **1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент щебеночного** | **м$^3$ основания** | **1,7** | **21 966** | **37 342** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 7 278 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 3 772 |
| 1.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5606 | 4 663 | 7 277 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 9 598 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 3 211 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,84456 | 9 048 | 7 642 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,84456* | *3 149* | *2 660* |
| 1.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,68912 | 17 | 29 |
| 1.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,14688 | 13 121 | 1 927 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14688* | *3 764* | *553* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 039 | 20 466 |
| 1.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,955 | 10 464 | 20 457 |
| 1.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,255 | 36 | 9 |
| **2** | **1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **17,4** | **3 937** | **68 504** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 968 | 16 843 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 8 735 |
| 2.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,91276 | 5 782 | 16 842 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 122 |
| 2.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,036192 | 8 932 | 323 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036192* | *3 149* | *114* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 950 | 51 330 |
| 2.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 8,7 | 562 | 4 889 |
| 2.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 41,76 | 1 112 | 46 437 |
| | **Раздел 1.** | **Ограждение.** | | | | **1 904 216** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 481 323 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *249 679* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53 056 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *16 288* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 369 837 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 88 | | |
| | | | | | | |
| **3** | **1109-0103-0304** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж металлических ограждений без поручня** | **м ограждения** | **157** | **3 359** | **527 363** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 636 | 413 852 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 367 | 214 619 |
| 3.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 70,3674 | 5 881 | 413 831 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 258 | 40 506 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 86 | 13 502 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,644328 | 6 671 | 4 298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,644328* | *2 636* | *1 698* |
| 3.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,83448 | 285 | 2 803 |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,747276 | 8 932 | 33 471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,747276* | *3 149* | *11 800* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 465 | 73 005 |
| 3.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,2355 | 28 991 | 6 827 |
| 3.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,157 | 36 | 6 |
| 3.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 31,4 | 2 108 | 66 191 |
| **4** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков** | **т** | **1,06** | **346 238** | **367 012** |
| **5** | **261-102-0233** *РСНБ РК 2022* | **Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69** | **кг** | **942** | **845** | **795 990** |
| **6** | **1106-0101-0105** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных ленточных** | **$м^3$** | **3,6** | **22 148** | **79 733** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 782 | 56 815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 183 | 29 459 |
| 6.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,96416 | 5 182 | 56 816 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 424 | 12 326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 774 | 2 786 |
| 6.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6524064 | 60 | 39 |
| 6.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,828144 | 14 160 | 11 727 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,828144* | *3 149* | *2 608* |
| 6.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0104976 | 12 161 | 128 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104976* | *3 149* | *33* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0151632 | 13 775 | 209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0151632* | *4 499* | *68* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,025272 | 8 932 | 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025272* | *3 149* | *80* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 942 | 10 592 |
| 6.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00792 | 109 237 | 865 |
| 6.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0009 | 64 654 | 58 |
| 6.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,010188 | 36 | 0 |
| 6.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,6128 | 2 928 | 4 722 |
| 6.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,008 | 2 146 | 2 163 |
| 6.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,648 | 861 | 558 |
| 6.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,31752 | 7 006 | 2 225 |
| **7** | **212-101-0614** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | **$м^3$** | **3,654** | **31 257** | **114 213** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Формула объема = 3,6.1,015 | | | | |
| **8** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0119** | **328 192** | **3 905** |
| **9** | **1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **32** | **288** | **9 216** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 6 720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 109 | 3 488 |
| 9.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,9824 | 6 832 | 6 712 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 128 |
| 9.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,003328 | 37 | 0 |
| 9.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,003328 | 12 161 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003328* | *3 149* | *10* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003328 | 8 932 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003328* | *3 149* | *10* |
| 9.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,372736 | 197 | 73 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 2 368 |
| 9.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00048 | 380 806 | 183 |
| 9.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00288 | 754 778 | 2 174 |
| **10** | **1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** | **$м^2$** | **32** | **212** | **6 784** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 3 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 2 048 |
| 10.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,7104 | 5 531 | 3 929 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 96 |
| 10.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,003328 | 37 | 0 |
| 10.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,003328 | 12 161 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003328* | *3 149* | *10* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003328 | 8 932 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003328* | *3 149* | *10* |
| 10.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,21632 | 197 | 43 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 2 752 |
| 10.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000448 | 642 114 | 288 |
| 10.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00288 | 859 685 | 2 476 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-6

Составлена в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 261-102-0233 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 | кг | 942 | 845 | 795 990 |
| 2 | 214-201-0102 *РСНБ РК 2022* | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 1,06 | 346 238 | 367 012,28 |
| 3 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 3,654 | 31 257 | 114 213,08 |
| 4 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 31,4 | 2 108 | 66 191,2 |
| 5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 41,76 | 1 112 | 46 437,12 |
| 6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,955 | 10 464 | 20 457,12 |
| 7 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,2355 | 28 991 | 6 827,38 |
| 8 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 8,7 | 562 | 4 889,4 |
| 9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,6128 | 2 928 | 4 722,28 |
| 10 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0119 | 328 192 | 3 905,48 |
| 11 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00288 | 859 685 | 2 475,89 |
| 12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,31752 | 7 006 | 2 224,55 |
| 13 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00288 | 754 778 | 2 173,76 |
| 14 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,008 | 2 146 | 2 163,17 |
| 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 | $м^3$ | 0,00792 | 109 237 | 865,16 |
| 16 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,648 | 861 | 557,93 |
| 17 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000448 | 642 114 | 287,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,00048 | 380 806 | 182,79 |
| 19 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0009 | 64 654 | 58,19 |
| 20 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,422188 | 36 | 15,2 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 441 650** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 441 649,64** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000460**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'7-1'Благоустройство. Водозабор "Копалы".'проект'7'7-1-6'Ограждения из колючей проволоки , Р Прочие работы.* |
| 3 | Е1101-0701-1502'1,7''Устройство основания под фундамент щебеночного'м$^3$ основания'* |
| 4 | Е1113-0101-0208'17,4''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности'* |
| 5 | Р Ограждение.* |
| 6 | Е1109-0103-0304(РС129692)'157''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения'* |
| 7 | С1214-201-0102'1,06''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков 'т'* |
| 8 | С1261-102-0233'942''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг'* |
| 9 | Е1106-0101-0105(РС100467)'3,6''Устройство фундаментов бетонных ленточных'м$^3$'* |
| 10 | С1212-101-0614'3,6.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м$^3$'* |
| 11 | С1214-210-0101'0,0119''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 12 | Е1113-0203-0205'32''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$'* |
| 13 | Е1113-0203-0528'32''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$'* |
| 14 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |

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

Наименование стройки - РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"

Шифр стройки 103-пэи

Наименование объекта - Благоустройство. Водозабор "Копалы".

Шифр объекта 7-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Ограждения из колючей проволоки , Р Прочие работы.

(Наименование работ и затрат)

Основание:

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2624,172 | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 685,549 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,122 | тыс.чел-ч |

Составлен(а)

| 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:** | | | | **2 624 172** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 660 070 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *342 398* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 80 873 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *25 479* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 883 229 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 122 | | |
| **1** | **1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундамент щебеночного** | **м$^3$ основания** | **2,2** | **21 966** | **48 325** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 281 | 9 418 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 219 | 4 882 |
| 1.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,0196 | 4 663 | 9 417 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 5 646 | 12 421 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 889 | 4 156 |
| 1.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,09296 | 9 048 | 9 889 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,09296* | *3 149* | *3 442* |
| 1.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,18592 | 17 | 37 |
| 1.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,19008 | 13 121 | 2 494 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,19008* | *3 764* | *715* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 039 | 26 486 |
| 1.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,53 | 10 464 | 26 474 |
| 1.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,33 | 36 | 12 |
| **2** | **1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **22,6** | **3 937** | **88 976** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 968 | 21 877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 502 | 11 345 |
| 2.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,78324 | 5 782 | 21 875 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 429 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 158 |
| 2.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,047008 | 8 932 | 420 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047008* | *3 149* | *148* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 950 | 66 670 |
| 2.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,3 | 562 | 6 351 |
| 2.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 54,24 | 1 112 | 60 315 |
| | **Раздел 1.** | **Ограждение.** | | | | **2 486 871** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 628 775 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *326 163* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 68 023 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *21 165* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 790 073 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 115 | | |
| | | | | | | |
| **3** | **1109-0103-0304** *РСНБ РК 2024* | **Монтаж металлических ограждений без поручня** | **м ограждения** | **211** | **3 359** | **708 749** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 636 | 556 196 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 367 | 288 437 |
| 3.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 94,5702 | 5 881 | 556 167 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 258 | 54 438 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 86 | 18 146 |
| 3.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,865944 | 6 671 | 5 777 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,865944* | *2 636* | *2 283* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 13,21704 | 285 | 3 767 |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,036148 | 8 932 | 44 983 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,036148* | *3 149* | *15 859* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 465 | 98 115 |
| 3.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,3165 | 28 991 | 9 176 |
| 3.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,211 | 36 | 8 |
| 3.3.3 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 42,2 | 2 108 | 88 958 |
| **4** | **214-201-0102** *РСНБ РК 2022* | **Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков** | **т** | **1,3765** | **346 238** | **476 597** |
| **5** | **261-102-0233** *РСНБ РК 2022* | **Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69** | **кг** | **1 266** | **845** | **1 069 770** |
| **6** | **1106-0101-0105** *РСНБ РК 2024* | **Устройство фундаментов бетонных ленточных** | **$м^3$** | **3,9** | **22 148** | **86 377** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 782 | 61 550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 183 | 31 914 |
| 6.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,87784 | 5 182 | 61 551 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 3 424 | 13 354 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 774 | 3 019 |
| 6.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,7067736 | 60 | 42 |
| 6.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,897156 | 14 160 | 12 704 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,897156* | *3 149* | *2 825* |
| 6.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0113724 | 12 161 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0113724* | *3 149* | *36* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0164268 | 13 775 | 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0164268* | *4 499* | *74* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027378 | 8 932 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027378* | *3 149* | *86* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 942 | 11 473 |
| 6.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00858 | 109 237 | 937 |
| 6.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000975 | 64 654 | 63 |
| 6.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,011037 | 36 | 0 |
| 6.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,7472 | 2 928 | 5 116 |
| 6.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,092 | 2 146 | 2 343 |
| 6.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,702 | 861 | 604 |
| 6.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,34398 | 7 006 | 2 410 |
| **7** | **212-101-0614** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**<br>Формула объема = 3,9.1,015 | **$м^3$** | **3,9585** | **31 257** | **123 731** |
| **8** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0155** | **328 192** | **5 087** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз** | **м$^2$** | **33,12** | **288** | **9 539** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 210 | 6 955 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 109 | 3 610 |
| 9.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,016784 | 6 832 | 6 947 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 132 |
| 9.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0034445 | 37 | 0 |
| 9.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0034445 | 12 161 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034445* | *3 149* | *11* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034445 | 8 932 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034445* | *3 149* | *11* |
| 9.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3857818 | 197 | 76 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 2 452 |
| 9.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0004968 | 380 806 | 189 |
| 9.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0029808 | 754 778 | 2 250 |
| **10** | **1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115** | **м$^2$** | **33,12** | **212** | **7 021** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 | 4 074 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 64 | 2 120 |
| 10.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,735264 | 5 531 | 4 067 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 99 |
| 10.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0034445 | 37 | 0 |
| 10.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0034445 | 12 161 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034445* | *3 149* | *11* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034445 | 8 932 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034445* | *3 149* | *11* |
| 10.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2238912 | 197 | 44 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 86 | 2 848 |
| 10.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0004637 | 642 114 | 298 |
| 10.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0029808 | 859 685 | 2 563 |

Составил Мамашаев З. Ш.

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

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

Составлена в текущих ценах на сентябрь 2025 года

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 261-102-0233 | Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 | кг | 1 266 | 845 | 1 069 770 |
| 2 | 214-201-0102 *РСНБ РК 2022* | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 1,3765 | 346 238 | 476 596,61 |
| 3 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 3,9585 | 31 257 | 123 730,83 |
| 4 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 42,2 | 2 108 | 88 957,6 |
| 5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 54,24 | 1 112 | 60 314,88 |
| 6 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,53 | 10 464 | 26 473,92 |
| 7 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,3165 | 28 991 | 9 175,65 |
| 8 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,3 | 562 | 6 350,6 |
| 9 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,7472 | 2 928 | 5 115,8 |
| 10 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0155 | 328 192 | 5 086,98 |
| 11 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0029808 | 859 685 | 2 562,55 |
| 12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,34398 | 7 006 | 2 409,92 |
| 13 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,092 | 2 146 | 2 343,43 |
| 14 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0029808 | 754 778 | 2 249,84 |
| 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 | $м^3$ | 0,00858 | 109 237 | 937,25 |
| 16 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,702 | 861 | 604,42 |
| 17 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0004637 | 642 114 | 297,74 |
| 18 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0004968 | 380 806 | 189,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000975 | 64 654 | 63,04 |
| 20 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,552037 | 36 | 19,87 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 883 250** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 883 250,12** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000470**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э1000470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БП''5.12'''''* |
| 2 | Ю''РП " Реконструкция 12 колодцев с трубопроводами для обводнения пастбищ уч.Торайгыр,Копалы,Жазык Жаланашского с/о, Кегенского района Алматинской области"'103-пэи'7-1'Благоустройство. Водозабор "Копалы".'проект'7'7-1-7'Ограждения из колючей проволоки , Р Прочие работы.* |
| 3 | Е1101-0701-1502'2,2''Устройство основания под фундамент щебеночного'м$^3$ основания'* |
| 4 | Е1113-0101-0208'22,6''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности'* |
| 5 | Р Ограждение.* |
| 6 | Е1109-0103-0304(РС129692)'211''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения'* |
| 7 | С1214-201-0102'1,3765''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков 'т'* |
| 8 | С1261-102-0233'1266''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг'* |
| 9 | Е1106-0101-0105(РС100467)'3,9''Устройство фундаментов бетонных ленточных'м$^3$'* |
| 10 | С1212-101-0614'3,9.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м$^3$'* |
| 11 | С1214-210-0101'0,0155''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'* |
| 12 | Е1113-0203-0205'33,12''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м$^2$'* |
| 13 | Е1113-0203-0528'33,12''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м$^2$'* |
| 14 | К'Мамашаев З. Ш.'''* |